Illustrierte
KLASSIKER
Die spannendsten Geschichten
der Weltliteratur

NR. 2 DM 1

VON DER ERDE ZUM MOND

JULES VERNE



Lieber Leser!

Sie haben ein grosses Werk der Literatur als ILLUSTRIERTE KLASSIKER Ausgabe vor sich. Beim Lesen dieses Buches betreten Sie die Welt der grossen Dichtung und Ihnen werden Charaktere begegnen, die in den Gedanken der Menschen schon seit Jahrhunderten leben. Das liegt in dem grossartigen Stil der Dichter begründet und weil diese Dichterworte immer wieder allen Generationen eine Quelle zu Anregungen waren.

Mit farbigen Zeichnungen bringt Ihnen dieses Buch den Ablauf der Handlung. An Hand der Bilder werden Sie sich die einzelnen Charaktere lebhafter vor Augen führen können und – wo die Erzählung auf geschichtlichen Tatsachen beruht, einen Überblick über die damalige Zeit gewinnen. Alle Kostüme, Bauten usw. sind für Sie so natürlich wie möglich nachgebildet.

Wenn auch der Text dieses Buches dem Original Werk entnommen wurde, so hoffen wir doch, dass Sie später den Klassiker selbst lesen werden, um die Schönheit seiner Sprache zu geniessen, die schon Millionen vor Ihnen so viel Freude gemacht hat. Nur wenn Sie unserem Rat folgen, werden Sie die wahre Freude am Lesen empfinden. Wir wissen, dieses Buch wird Ihnen viel Schönes geben, und wünschen, auch Sie mögen zu dieser Überzeugung kommen.

»Die Welt des Buches ist die bemerkenswerteste Schöpfung der Menschheit. Nichts anderes, das je geschaffen wurde, wird ewig dauern. Baudenkmäler zerfallen, Nationen verschwinden, Kulturen werden alt und vergehen, nach einer Zeit des Tiefstandes bauen junge Völker andere Kulturen wieder auf; aber in der Welt der Bücher gibt es Werke, die gesehen haben, wie all das wieder und wieder geschehen ist, und die dennoch weiterleben – immer noch jung, immer noch neu wie zu jenen Tagen, als sie geschrieben wurden – immer noch sprechen sie zu den Herzen der Menschheit über Gefühle von Menschen, die schon Jahrhunderte tot sind.«

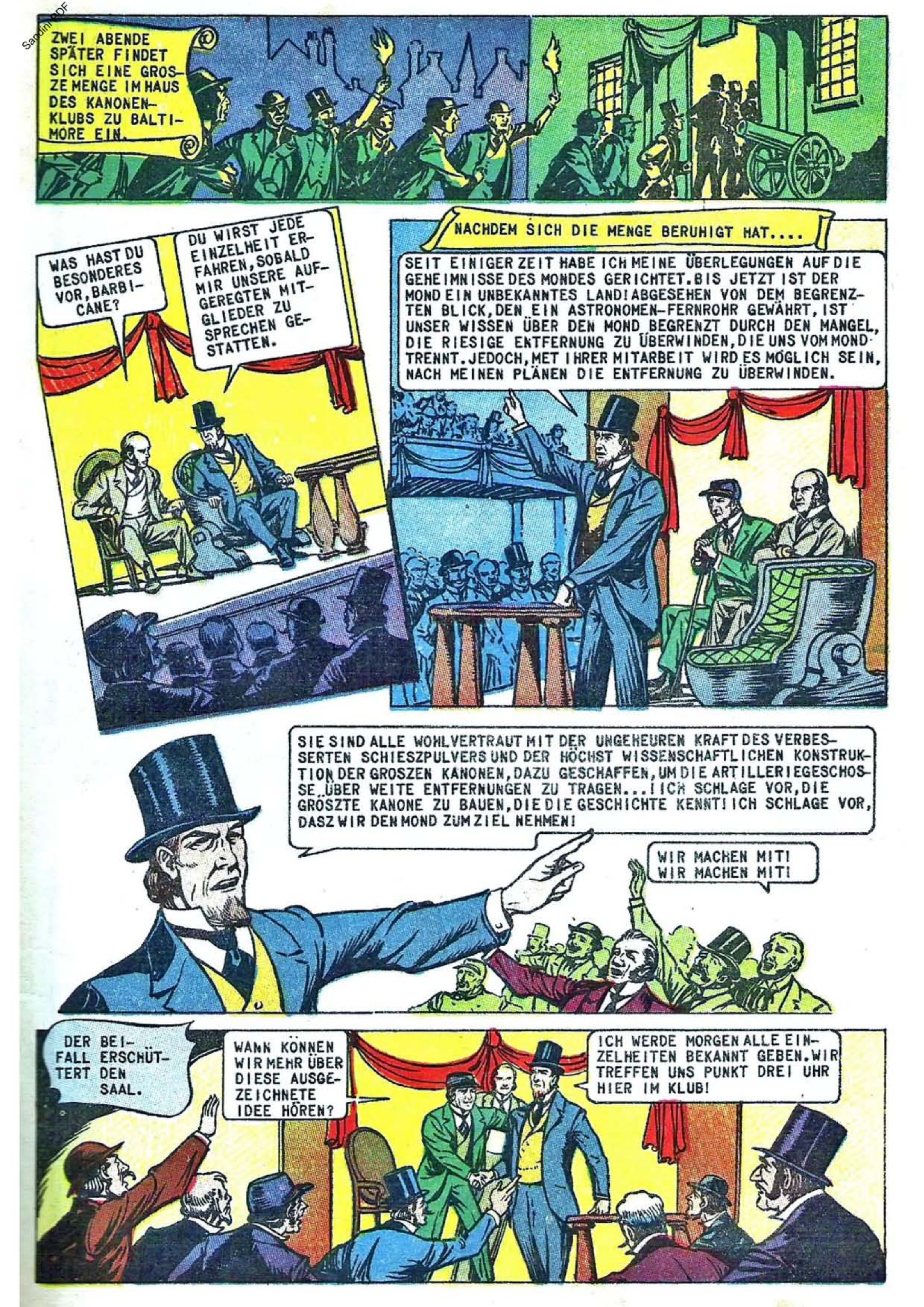
Clarence Day

»Illustrierte Klassiker« erscheinen zweimal monatlich im Verlag Internationale Klassiker GmbH., Hamburg, mit freundlicher Genehmigung von Classics International, New York, London. Druck: Dyva & Jeppesen, Kopenhagen. Alleinvertrieb; Verlag Internationale Klassiker GmbH., Hamburg-Wandsbek, Neumann Reichardt Strasse 29–33. Illustrierte Klassiker dürfen nur mit besonderer schriftlicher Genehmigung des Verlages bis auf Widerruf in Lesezirkeln und Leihbüchereien geführt werden.



VON DER ERDE ZUM MOND
JULES VERNE
HOCH ÜBER DER ERDE WINKT DAS SELTSAMSTE LAND IM WELTALL... DER MOND. SCHON DER ERSTE MENSCH WIRD NACHTS ÜBER DIE GROSSE LAMPE GESTAUNT HABEN, DIE DA OBEN AM HIMMEL HÄNGT. DER MOND WURDE VON MANCHEN GEFÜRCHTET UND VON MANCHEN VEREHRT. WIE IST ABER DIE GESCHICHTE DES MONDES? WER LEBT AUF DIESER HIMMLISCHEN KUGEL?
DIES IST DIE GESCHICHTE EINIGER KÜHNER MÄNNER, DIE IHR LEBEN UND IHRE ZUKUNFT AUFS SPIEL SETZTEN, UM DIE GEHEIMNISSE DES MONDES ZU ENTHÜLLEN!
A.A. Blum

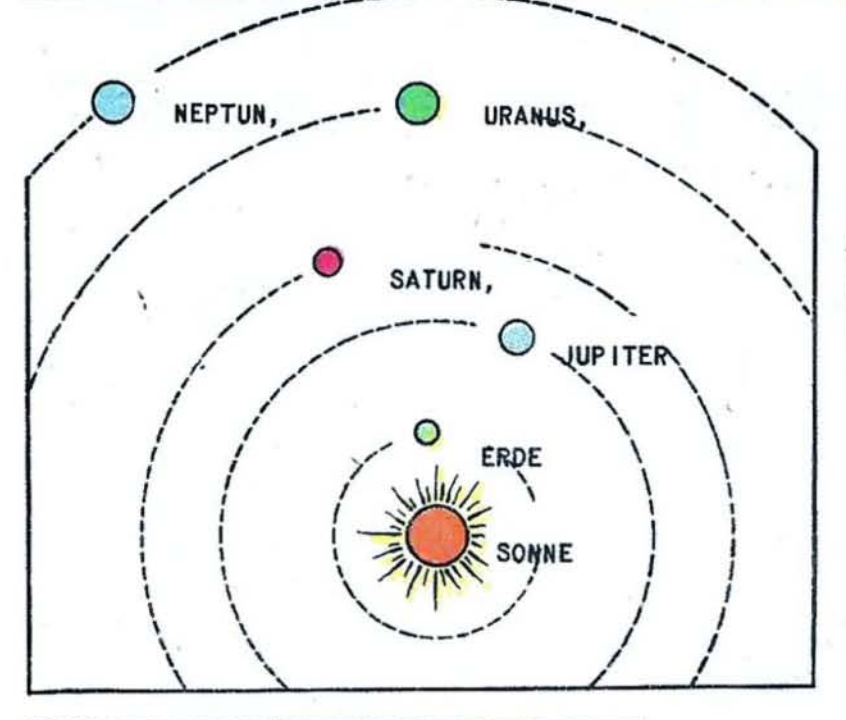

SCHON SIND JAHRE VERGANGEN, SEIT DER BÜRGERKRIEG ZU ENDE GING UND DIE GROSZEN KANONEN DES NORDENS UND DES SÜDENS STILL WURDEN. DAS ÖFFENTLICHE INTERESSE AN DER ARTILLERIE WAR VÖLLIG EINGESCHLAFEN. AM 2. OKTOBER 18.... SPRACHEN IN BALTIMORE'S BERÜHMTEN KANONEN-KLUB DREI DER 1.833 AKTIVEN MITGLIEDER ÜBER DIE LAGE.......
WIEUNBEFRIEDIGEND IST JETZT UNSER LEBEN. WANN WERDEN UNS DIE KANONEN WIEDER MIT IHREN EHERNEN SCHLÜNDEN AM MORGEN GRÜSZEN?
DIESE TAGE SIND VERGANGEN.
OJA! KEIN ANZEICHEN VON KRIEG! FRIEDEN HERRSCHT ÜBERALL UND ES GIBT KEIN EINZIGES SCHLACHTFELD, AUF DEM EIN GUTER ARTILLERIST SEINE THEORIEN ÜBER PULVER, GESCHOSZGRÖSZEN, LÄNGE DER KANONENROHRE UND ALLE DIE ANDEREN, FÜR EINEN ARTILLERISTEN SO BRENNENDEN FRAGEN ERPROBEN KANN.
UNTER SOLCHEN UMSTÄNDEN SCHIEN ES NICHT MEHR LANGE ZU DAUERN, DASZ SICH DER KLUB BALD INS NICHTS AUFLÖSEN WÜRDE. DOCH UNERWARTETE UMSTÄNDE BRACHTEN NEUES LEBEN IN SEINE MITGLIEDER.
BALTIMORE 3. OKT.
DER PRÄSIDENT DES KANONEN-KLUBS HAT DIE EHRE, SEINE KAMERADEN DARÜBER ZU INFORMIEREN, DASZ ER BEI DER ZUSAMMENKUNFT AM 5. DS. MTS. EINE AUSSERGEWÖHNLICH INTERESSANTE ANGELEGENHEIT VORTRAGEN WIRD. ER BITTET DESHALB ALLE EMPFÄNGER DIESER EINLADUNG UM PÜNKTLICHES ERSCHEINEN.
HOCHACHTUNGSVOLL,
IMPEY BARBICANE


ZWEI ABENDE SPÄTER FINDET SICH EINE GROSZE MENGE IM HAUS DES KANONEN-KLUBS ZU BALTIMORE EIN.
WAS HAST DU BESONDERES VOR, BARBICANE?
DU WIRST JEDE EINZELHEIT ERFAHREN, SOBALD MIR UNSERE AUFGEREGTEN MITGLIEDER ZU SPRECHEN GESTATTEN.
NACHDEM SICH DIE MENGE BERUHIGT HAT....
SEIT EINIGER ZEIT HABE ICH MEINE ÜBERLEGUNGEN AUF DIE GEHEIMNISSE DES MONDES GERICHTET. BIS JETZT IST DER MOND EIN UNBEKANNTES LAND! ABGESEHEN VON DEM BEGRENZTEN BLICK, DEN EIN ASTRONOMEN-FERNROHR GEWÄHRT, IST UNSER WISSEN ÜBER DEN MOND BEGRENZT DURCH DEN MANGEL, DIE RIESIGE ENTFERNUNG ZU ÜBERWINDEN, DIE UNS VOM MOND TRENNT. JEDOCH, MET IHRER MITARBEIT WIRD ES MÖGLICH SEIN, NACH MEINEN PLÄNEN DIE ENTFERNUNG ZU ÜBERWINDEN.
SIE SIND ALLE WOHLVERTRAUT MIT DER UNGEHEUREN KRAFT DES VERBESSERTEN SCHIESZPULVERS UND DER HÖCHST WISSENSCHAFTLICHEN KONSTRUKTION DER GROSZEN KANONEN, DAZU GESCHAFFEN, UM DIE ARTILLERIEGESCHOSSE ÜBER WEITE ENTFERNUNGEN ZU TRAGEN...! ICH SCHLAGE VOR, DIE GRÖSZTE KANONE ZU BAUEN, DIE DIE GESCHICHTE KENNT! ICH SCHLAGE VOR, DASZ WIR DEN MOND ZUM ZIEL NEHMEN!
WIR MACHEN MIT! WIR MACHEN MIT!
DER BEIFALL ERSCHÜTTERT DEN SAAL.
WANN KÖNNEN WIR MEHR ÜBER DIESE AUSGEZEICHNETE IDEE HÖREN?
ICH WERDE MORGEN ALLE EINZELHEITEN BEKANNT GEBEN. WIR TREFFEN UNS PUNKT DREI UHR HIER IM KLUB!



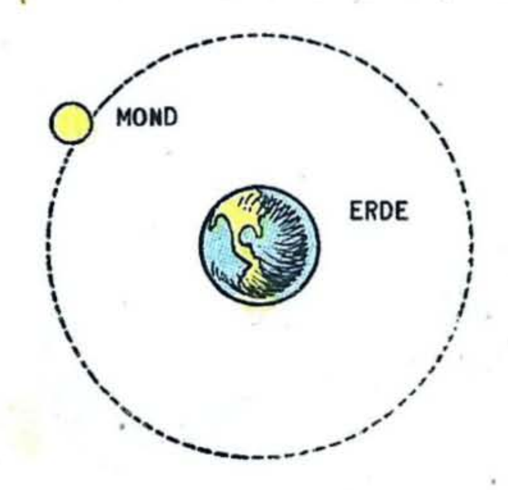
"..FÜNF HIMMELSKÖRPER KREISEN UM DIE SONNE. ES SIND URANUS, SATURN, JUPITER, NEPTUN UND UNSERE ERDE. SIE KREISEN IN EINEM EWIGEN KREIS, WEIL DIE SONNE EINE ANZIEHUNGSKRAFT AUSÜBT, DIE MAN GRAVITATION NENNT....

"...SO WIE SIE DIE SONNE UMKREISEN, KREISEN KLEINERE KÖRPER UM SIE HERUM. URANUS HAT ACHT, SATURN ACHT, JUPITER VIER, NEPTUN WAHRSCHEINLICH DREI UND DIE ERDE EINEN SATELLITEN. DEN LETZTEREN NENNEN WIR DEN MOND...



NEPTUN
SATURN
JUPITER
MONDE
ERDE

"...DIE ENTFERNUNG ZWISCHEN DER ERDE UND DEM MOND WECHSELT, IST ABER NIEMALS WENIGER ALS 352.393.5 KILOMETER






WENIGE TAGE SPÄTER SPRICHT IN RICHMOND BARBICANES LANGJÄHRIGER FEIND KAPITÄN NICHOLL ZU DEM HERAUSGEBER DES "RICHMOND INQUIRER".
ICH SAGE IHNEN, BARBICANE IST VERRÜCKT! KEIN MENSCH KANN EINE KANONE KONSTRUIEREN, DIE ZUM MOND SCHIESSEN KANN!
WÄHREND DES BÜRGERKRIEGES WURDE NICHOLL BERÜHMT, WEIL ER PANZERPLATTEN ENTWICKELTE, DIE ARTILLERIEFEUER WIDERSTANDEN. SOBALD BARBICANE, DER DIREKTOR DER REGIERUNGSABTEILUNG FÜR DIE ARTILLERIE WAR, EINE NEUE KANONE ODER EIN NEUE GRANATE EINFÜHRTE, FÜHRTE NICHOLL EINEN NEUEN PANZERSCHUTZ EIN. DIESES WISSENSCHAFTLICHE DUELL WURDE ZU EINEM PERSÖNLICHEN. EINES TAGES......
BARBICANE WIRD SIE NICHT DURCHSCHIESSEN!
ALS DIE NEUE PLATTE MIT BARBICANES NEUESTER UND STÄRKSTER KANONE ERPROBT WURDE...
WIE ICH VORAUSSAGTE! NICHT EINE SCHRAMME HAT DIE PLATTE. ICH HABE GEWONNEN.
ENTSCHULDIGEN SIE, HERR. BARBICANE WÜRDE GERNE SEINE BERECHNUNGEN NOCH NOCH EINMAL ÜBERPRÜFEN UND DANN EINEN NEUEN VERSUCH MACHEN.
BEIM ZWEITEN MAL WURDE NICHOLLS PLATTE ZERSCHMETTERT, GENAU SO WIE SEIN TRAUM VOM SICHEREN SIEG ÜBER BARBICANE......
ICH WERDE DIE PLATTE SO VERBESSERN, DASS SIE ALLEM STANDHÄLT.
GERADE HATTE NICHOLL DIE, WIE ER GLAUBTE, VOLLENDETE PLATTE FERTIGGESTELLT, WAR DAS ENDE DES KRIEGES GEKOMMEN. BARBICANE WEIGERTE SICH, AUCH NUR ZU VERSUCHEN, NICHOLLS BEHAUPTUNGEN ZU WIDERLEGEN. DAS STEIGERTE NICHOLLS HASS GEGEN BARBICANE. DARUM UNTERNAHM ER ALLES, UM BARBICANES PLÄNE ZU ZERSTÖREN.
ICH WEISS, DASS BARBICANE VERSAGEN WIRD. DARUM BITTE ICH FOLGENDES ZU VERÖFFENTLICHEN: ICH WETTE 1.000 DOLLAR, DASS DER KANONEN-KLUB NICHT DEN ERFORDERLICHEN BETRAG ZUSAMMENBRINGT: 2.000 DOLLAR, DASS DIE GEPLANTE KANONE NICHT HERGESTELLT WERDEN KANN; 3.000 DOLLAR DASS JEDER VERSUCH, DIE KANONE ZU LADEN, FEHLSCHLAGEN WIRD; 4.000 DOLLAR, DASS SIE BEIM ABFEUERN PLATZEN WIRD; 5.000 DOLLAR DASS DAS GESCHOSS NICHT HÖHER ALS 10 KM KOMMT, DANN ZURÜCKFÄLLT UND DIE ERDE DURCH IHREN AUFSCHLAG GEFÄHRDET.
NICHOLLS WETTE WURDE VERÖFFENTLICHT. ANSTELLE DER HITZIGEN ERWIDERUNG, DIE ER ERWARTETE, ERHIELT ER AUF DIESE HERAUSFORDERUNG NUR EINE KURZE ANTWORT...
BALTIMORE, 19 OKT. 18--
ANGENOMMEN
BARBICANE.

EINEN MONAT SPÄTER..

DEN ERSTEN TEIL VON KAPITÄN NICHOLLS WETTE HABE ICH GEWONNEN. AUF DER GANZEN WELT GLAUBEN DIE MENSCHEN AN UNSER VORHABEN UND HABEN ÜBER 5 MILLIONEN DOLLAR GESPENDET. DER BETRAG REICHT AUS, UM MIT DER ARBEIT ZU BEGINNEN.

DIE ZEIT IST JETZT UNSER GRÖSZTER FEIND. UM ERFOLG ZU HABEN, MÜSSEN WIR UNSEREN SCHOSZ LOSEN, WENN DER MOND DER ERDE AM NÄCHSTEN IST. DIESER WERTVOLLE AUGENBLICK KEHRT NUR ALLE 18 JAHRE WIEDER. DER NÄCHSTE TERMIN IST DER 1. DEZEMBER NÄCHSTEN JAHRES, GENAU UM 10 UHR 40 MINUTEN UND 20 SEKUNDEN, ALSO IN 13 MONATEN VON HEUTE AB.

ALS STANDORT FÜR UNSERE KANONE MÜSSEN WIR DEN SÜDLICHEN TEIL VON FLORIDA ODER TEXAS WÄHLEN. NACH DEN GENAUEN BERECHNUNGEN KOMMT IN AMERIKA KEIN ANDERES GEBIET IN FRAGE. JEDES DER BEIDEN LÄNDER HAT DEPUTIERTE ZU UNS GESCHICKT, UM UNS VORSCHLÄGE ZU MACHEN. WIR WERDEN SIE JETZT ANHÖREN.

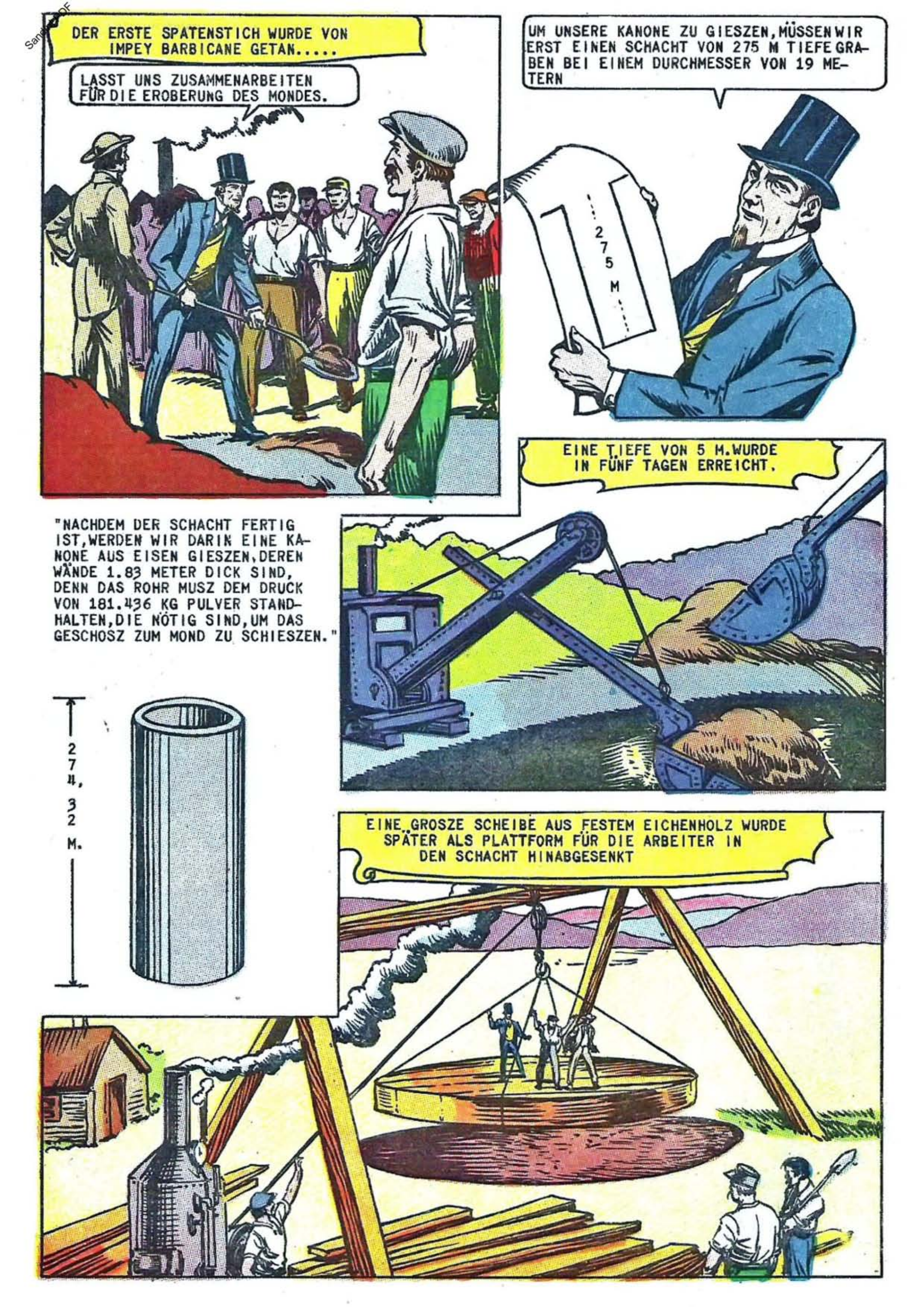
DIE ABGESANDTEN VON FLORIDA UND TEXAS WURDEN GEHÖRT. NACH EINIGEN TAGEN VOLLER SPANNUNG VERKÜNDETE BARBICANE.....

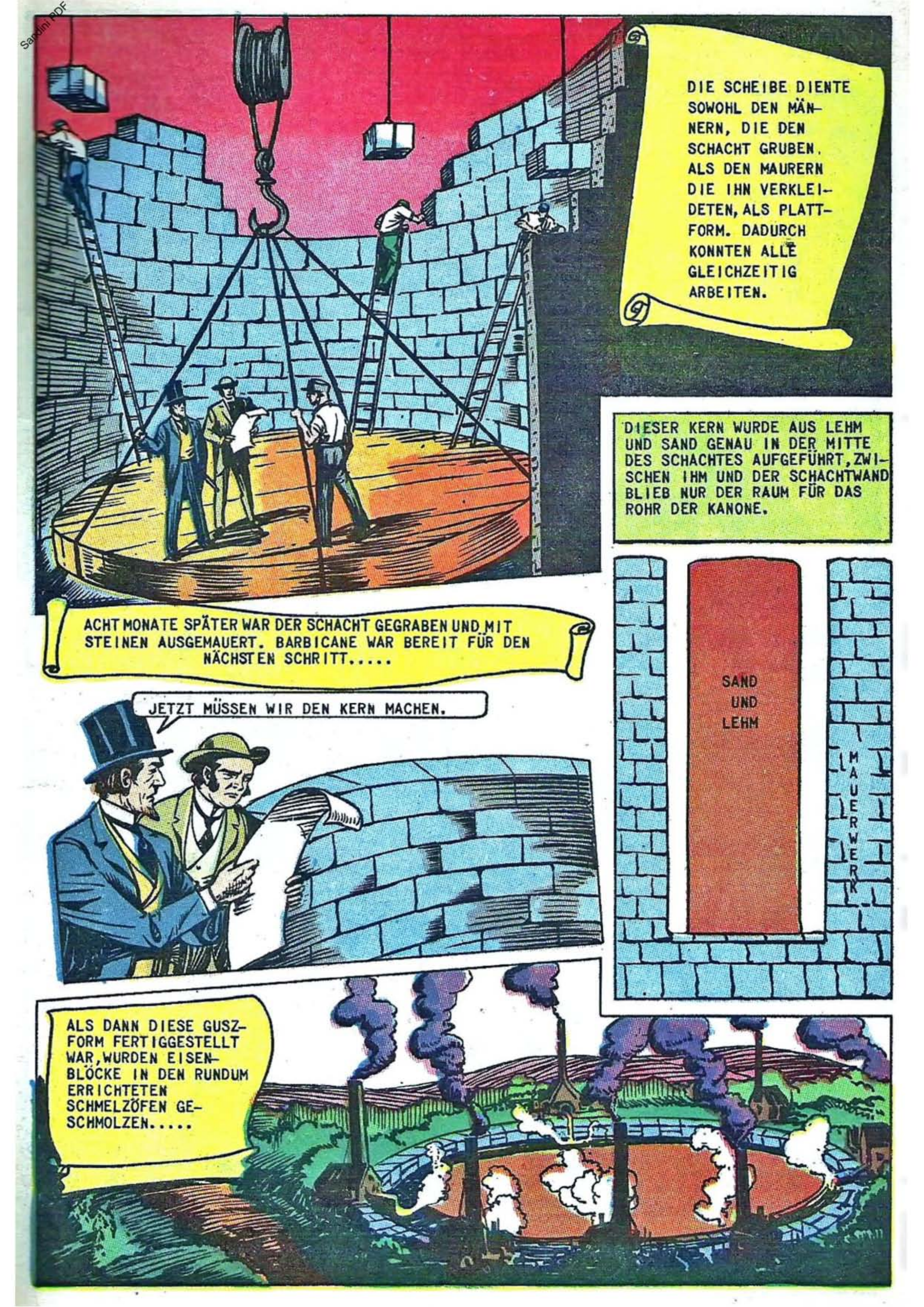
DIESE ENTSCHEIDUNG WÄRE AUCH EINEM KÖNIG SALOMON SCHWER GEFALLEN. BEIDE BIETEN PLÄTZE, DIE GLEICHWERTIG SIND. JEDOCH BIETET TEXAS PLÄTZE BEI 11 ORTEN AN, WÄHREND FLORIDA NUR EINEN VORSCHLÄGT. DA ICH ABER DEN STOLZ DER TEXAS-LEUTE KENNE, WÜRDE JEDE STADT ERBITTERT UM DIE EHRE KÄMPFEN, DASZ SIE ALS PLATZ GEWÄHLT WIRD. IM INTERESSE DER INTERNATIONALEN HARMONIE WERDEN WIR DESHALB UNSERE KANONE IN TAMPA, FLORIDA, AUFBAUEN.





NACHT EINEM MONAT WAR DIE STATION STONES HILL ZUM ARBEITSBEGINN BEREIT. 1.500 GESCHULTE MÄNNER KAMEN, UM FÜR DIE VOM KANONENKLUB GEBOTENEN GUTEN LÖHNE ZU ARBEITEN.

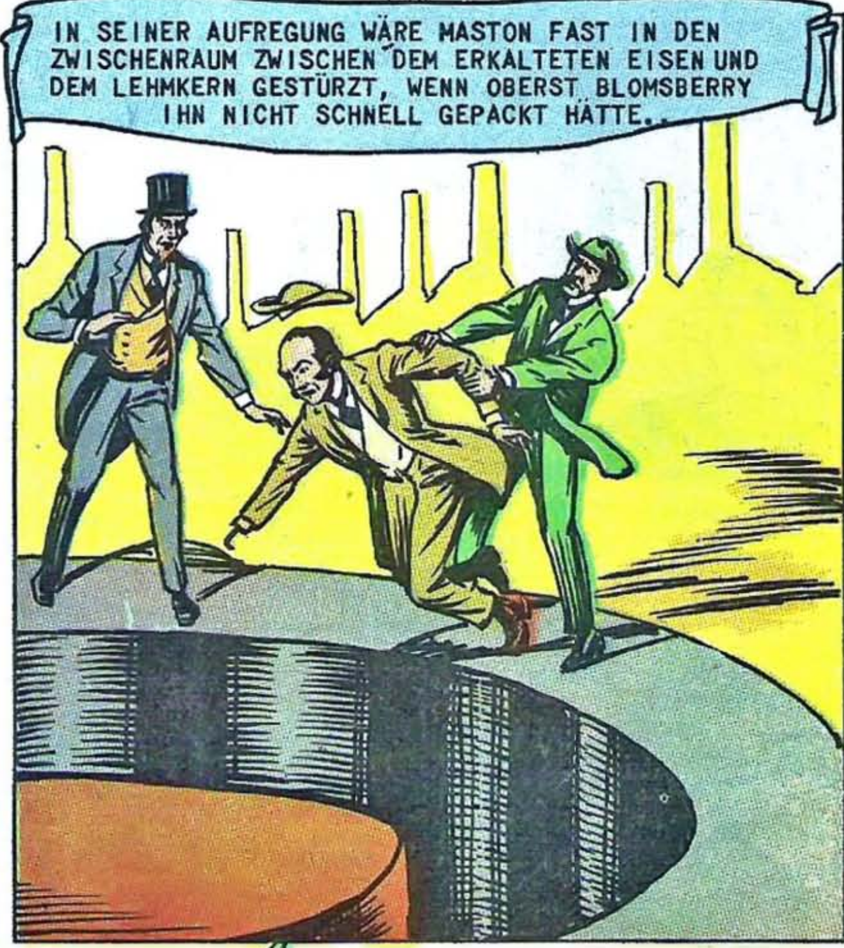

DER ERSTE SPATENSTICH WURDE VON IMPEY BARBICANE GETAN.....
LASST UNS ZUSAMMENARBEITEN FÜR DIE EROBERUNG DES MONDES.
UM UNSERE KANONE ZU GIESZEN, MÜSSEN WIR ERST EINEN SCHACHT VON 275 M TIEFE GRABEN BEI EINEM DURCHMESSER VON 19 METERN
275 M
EINE TIEFE VON 5 M. WURDE IN FÜNF TAGEN ERREICHT.
"NACHDEM DER SCHACHT FERTIG IST, WERDEN WIR DARIN EINE KANONE AUS EISEN GIESZEN, DEREN WÄNDE 1.83 METER DICK SIND, DENN DAS ROHR MUSZ DEM DRUCK VON 181.436 KG PULVER STANDHALTEN, DIE NÖTIG SIND, UM DAS GESCHOSZ ZUM MOND ZU SCHIESZEN."
274, 32 M.
EINE GROSZE SCHEIBE AUS FESTEM EICHENHOLZ WURDE SPÄTER ALS PLATTFORM FÜR DIE ARBEITER IN DEN SCHACHT HINABGESENKT



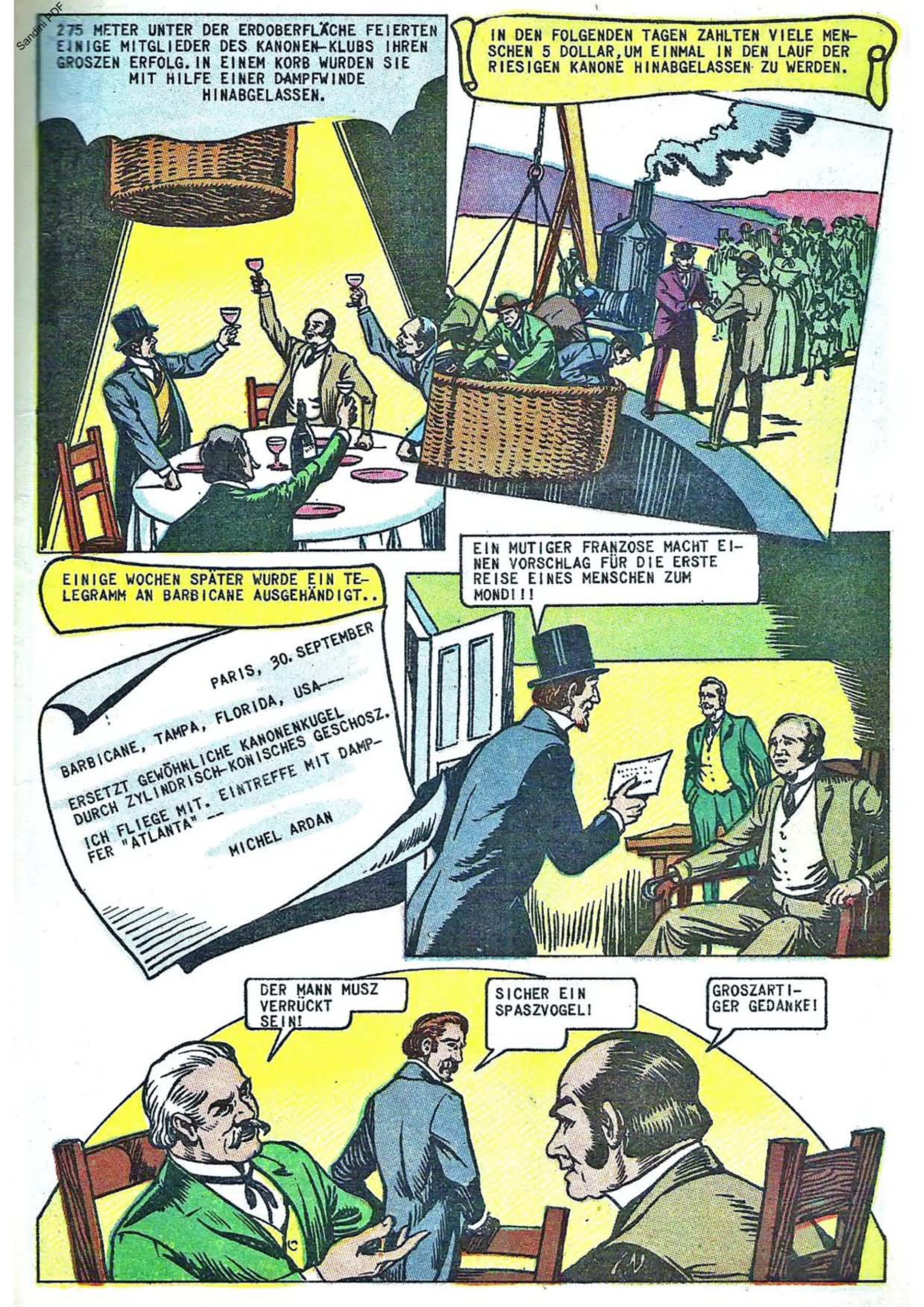
DIE SCHEIBE DIENTE SOWOHL DEN MÄNNERN, DIE DEN SCHACHT GRUBEN, ALS DEN MAURERN DIE IHN VERKLEIDETEN, ALS PLATTFORM. DADURCH KONNTEN ALLE GLEICHZEITIG ARBEITEN.
ACHT MONATE SPÄTER WAR DER SCHACHT GEGRABEN UND MIT STEINEN AUSGEMAUERT. BARBICANE WAR BEREIT FÜR DEN NÄCHSTEN SCHRITT.....
JETZT MÜSSEN WIR DEN KERN MACHEN.
DIESER KERN WURDE AUS LEHM UND SAND GENAU IN DER MITTE DES SCHACHTES AUFGEFÜHRT, ZWISCHEN IHM UND DER SCHACHTWAND BLIEB NUR DER RAUM FÜR DAS ROHR DER KANONE.
SAND UND LEHM
MAUERWERK
ALS DANN DIESE GUSZFORM FERTIGGESTELLT WAR, WURDEN EISENBLÖCKE IN DEN RUNDUM ERRICHTETEN SCHMELZÖFEN GESCHMOLZEN.....


DANN WURDE DAS FLUSSIGE EISEN IN DEN HOHLRAUM ZWISCHEN WAND UND KERN EINGEFÜLLT. ES FEHLTE NICHT AN BANGEN AUGENBLICKEN, DENN WENN DAS EISEN DEN KERN AUS SAND UND LEHM ZERSTÖRT HÄTTE, WÄRE ALLES UMSONST GEWESEN.

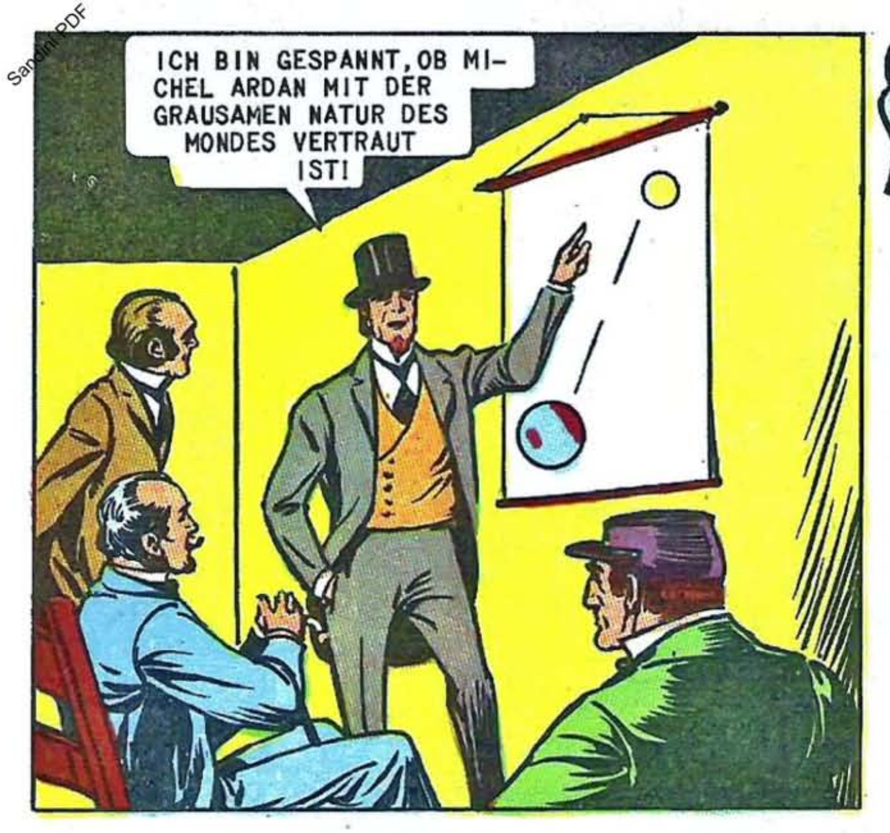

ALLES GING JEDOCH GUT.


IN SEINER AUFREGUNG WÄRE MASTON FAST IN DEN ZWISCHENRAUM ZWISCHEN DEM ERKALTETEN EISEN UND DEM LEHMKERN GESTÜRZT, WENN OBERST BLOMSBERRY IHN NICHT SCHNELL GEPACKT HÄTTE..

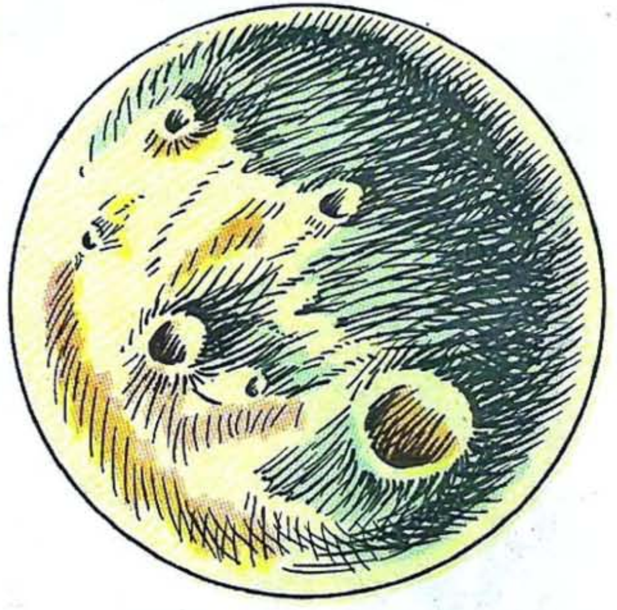

AM 22 SEPTEMBER WAR DER LEHMKERN ENTFERNT UND EIN FEHLERFREIES KANONENROHR WAR JETZT SICHTBAR.
KAPITÄN NICHOLL HAT DEN ZWEITEN TEIL SEINER WETTE VERLOREN!WIR HABEN DIE GROSZE KANONE GEGOSSEN.



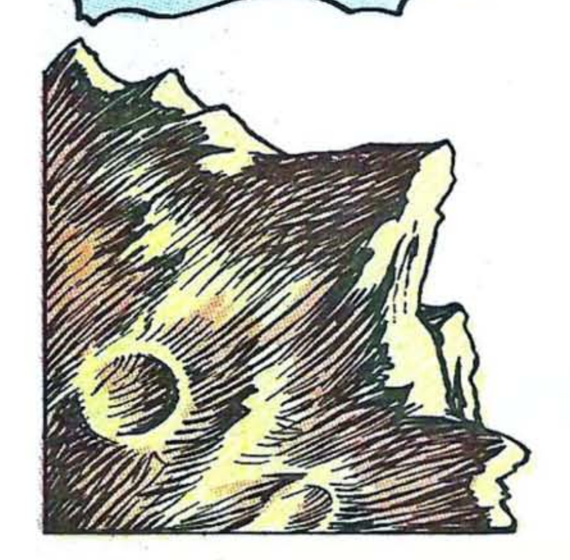
275 METER UNTER DER ERDOBERFLÄCHE FEIERTEN EINIGE MITGLIEDER DES KANONEN-KLUBS IHREN GROSZEN ERFOLG. IN EINEM KORB WURDEN SIE MIT HILFE EINER DAMPFWINDE HINABGELASSEN.
IN DEN FOLGENDEN TAGEN ZAHLTEN VIELE MENSCHEN 5 DOLLAR, UM EINMAL IN DEN LAUF DER RIESIGEN KANONE HINABGELASSEN ZU WERDEN.
EINIGE WOCHEN SPÄTER WURDE EIN TELEGRAMM AN BARBICANE AUSGEHÄNDIGT..
PARIS, 30. SEPTEMBER
BARBICANE, TAMPA, FLORIDA, USA---
ERSETZT GEWÖHNLICHE KANONENKUGEL DURCH ZYLINDRISCH-KONISCHES GESCHOSZ.
ICH FLIEGE MIT. EINTREFFE MIT DAMPFER "ATLANTA" --
MICHEL ARDAN
EIN MUTIGER FRANZOSE MACHT EINEN VORSCHLAG FÜR DIE ERSTE REISE EINES MENSCHEN ZUM MOND!!!
DER MANN MUSZ VERRÜCKT SEIN!
SICHER EIN SPASZVOGEL!
GROSZARTIGER GEDANKE!



DER MOND IST ÜBERSÄT MIT KRATERN, VERMUTLICH DURCH VULKANAUSBRÜCHE ENTSTANDEN DIE VOR MILLIONEN VON JAHREN STATTFANDEN.



AUSSERDEM GIBT ES HOHE BERGE AUF DEM MOND. DIE ASTRONOMEN HABEN IHRE HÖHE AUF MEHRERE TAUSEND METER GESCHÄTZT.



GLAUBST DU, DER MOND IST BEWOHNT?

KEIN ASTRONOM HAT BISHER EIN ZEICHEN VON LEBEN AUF DEM MOND ENTDECKT. VIELLEICHT KANN UNS MICHEL ARDAN EINES TAGES DIESE FRAGE BEANTWORTEN.



NACHDEM DAS SCHIFF FESTGEMACHT HAT, EILT BARBICANE AN BORD....

MICHEL ARDAN?

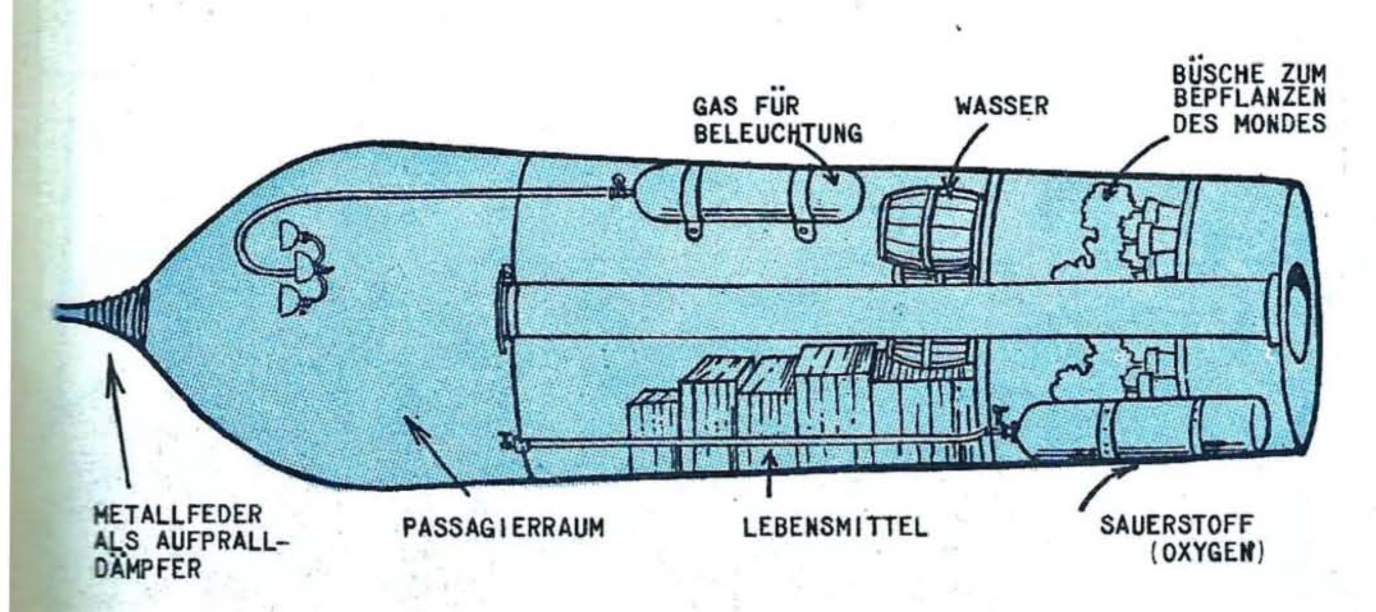
SIE MÜSSEN PRÄSIDENT BARBICANE SEIN. BITTE KOMMEN SIE IN MEINE KABINE!

IN ARDANS KABINE

WIR WARTETEN SCHON UNGEDULDIG, UM VON IHNEN DIE EINZELHEITEN ÜBER IHRE VORGESCHLAGENE MONDREISE ZU ERFAHREN.

MONSIEUR, SIE HABEN EINE GROSZE KANONE. ICH HABE DIE VOLLSTÄNDIGEN PLÄNE FÜR DAS GESCHOSZ. LASSEN SIE UNS AN LAND GEHEN UND MORGEN WERDE ICH IHNEN UND IHREN FREUNDEN MEINE PLÄNE VORLEGEN.





PLÖTZLICH ERSCHEINT BARBICANES ERZGEGNER NICHOLL IN DER TUR...

HERR ARDAN, WIE WOLLEN SIE ES VERHINDERN, DURCH DIE HITZE ZU STERBEN, DIE DURCH DIE REIBUNG DES GESCHOSSES MIT DER ATMOSPHÄRE ENTSTEHT?

WENN ICH SIE AUCH NIET KENNE, HERR, SO WILL ICH DOCH IHRE GUT GESTELLTE FRAGE BEANTWORTEN. BEI DER GESCHWINDIGKEIT, GARANTIERT DURCH BARBICANES KANONE- 4 KM IN DER SEKUNDE-SIND ES SEKUNDEN BIS ICH DEN WELTRAUM ERREICHE, IN DEM ES KEINE REIBUNG MEHR GIBT.





BARBICANE, DER DIE GANZE ZEIT GESCHWIEGEN HATTE, UNTERBRACH....

HERR ARDAN, SIE BRAUCHEN SICH WEGEN DER FRAGEN DIESES HERRN KEINE SORGEN MACHEN. ER HAT MIT UNSEREM PROJEKT NICHTS ZU TUN.

TROTZDEM WERDE ICH IHM UND ALLEN ZWEIFLERN BEWEISEN, DASZ UNSER VORHABEN BEGRÜNDETE AUSSICHT AUF ERFOLG HAT.

DANN FRAGTE NICHOLL...

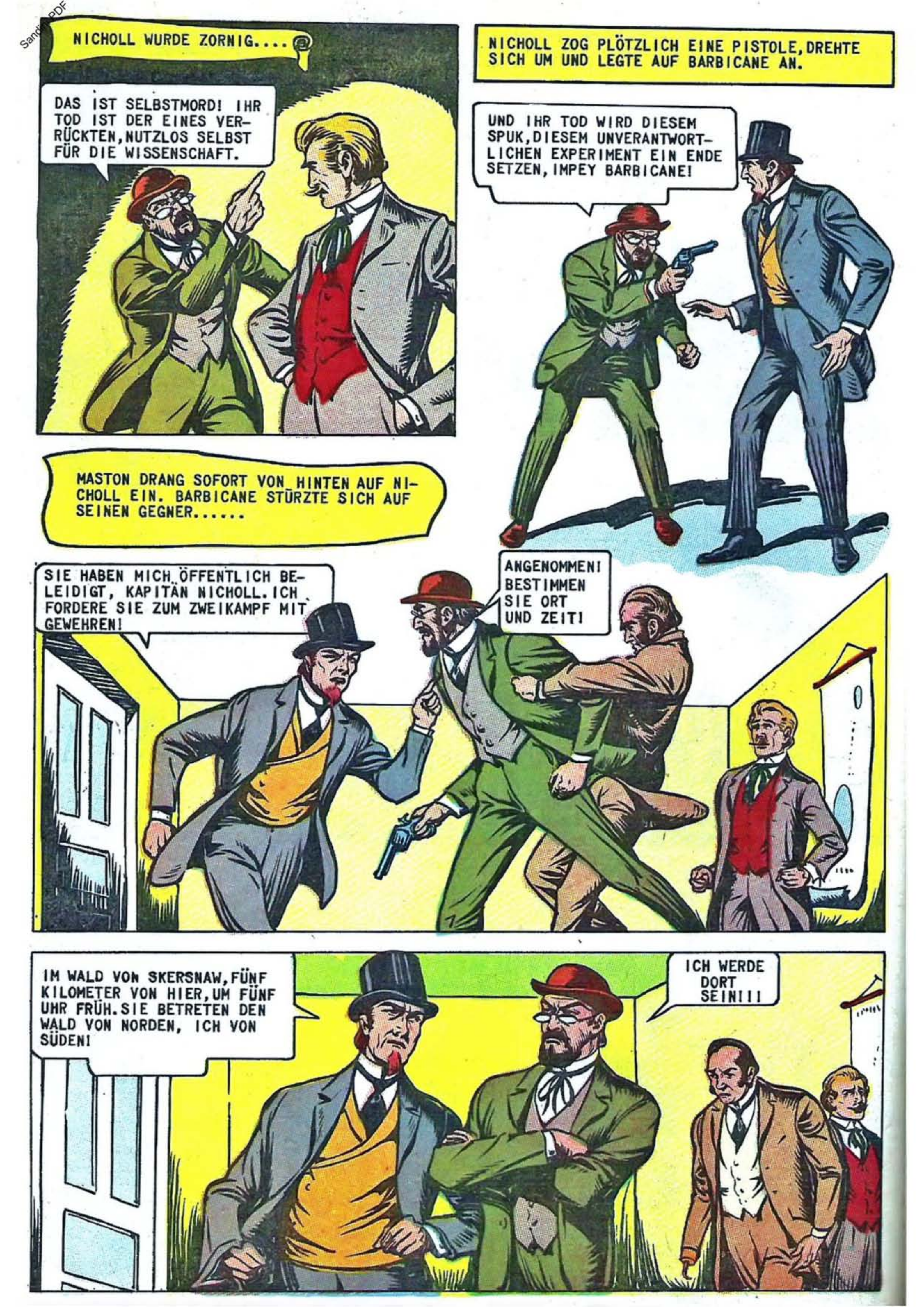
ANGENOMMEN, DASZ SIE MIT DIESER KOMISCHEN KANONE HEIL ZUM MOND HINAUFGESCHOSSEN WERDEN...WIE WOLLEN SIE ZUR ERDE ZURÜCKKOMMEN?

WÄHREND DIESE FRAGE ALLEN ANWESENDEN DIE SPRACHE VERSCHLUG, ERSTAUNTE SIE ARDANS RUHIGE ANTWORT......

ICH WERDE NICHT ZURÜCKKEHREN

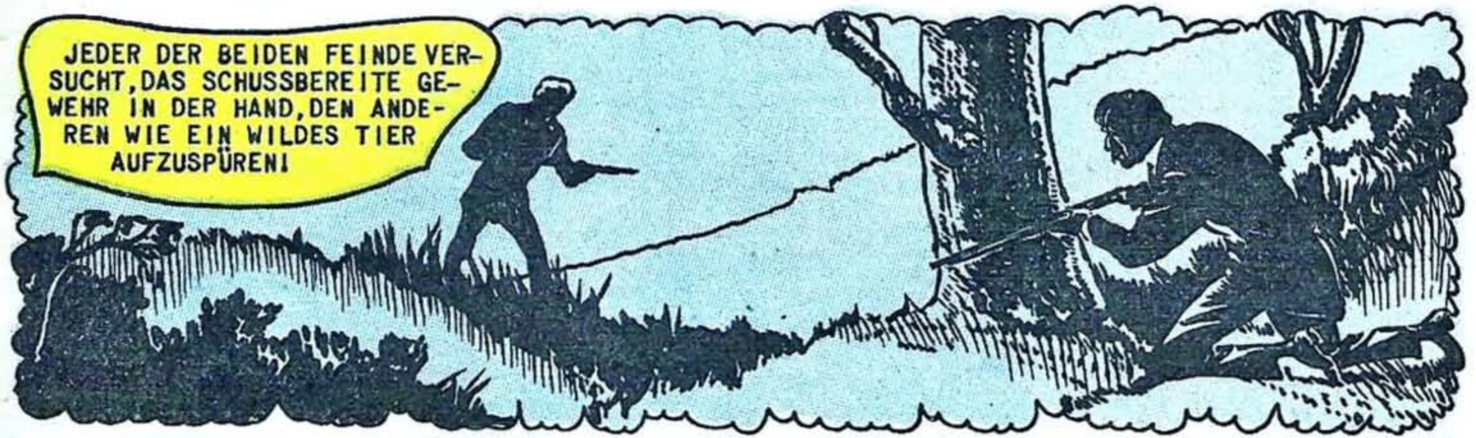





NICHOLL WURDE ZORNIG....
DAS IST SELBSTMORD! IHR TOD IST DER EINES VERRÜCKTEN, NUTZLOS SELBST FÜR DIE WISSENSCHAFT.
NICHOLL ZOG PLÖTZLICH EINE PISTOLE, DREHTE SICH UM UND LEGTE AUF BARBICANE AN.
UND IHR TOD WIRD DIESEM SPUK, DIESEM UNVERANTWORTLICHEN EXPERIMENT EIN ENDE SETZEN, IMPEY BARBICANE!
MASTON DRANG SOFORT VON HINTEN AUF NICHOLL EIN. BARBICANE STÜRZTE SICH AUF SEINEN GEGNER......
SIE HABEN MICH ÖFFENTLICH BELEIDIGT, KAPITÄN NICHOLL. ICH FORDERE SIE ZUM ZWEIKAMPF MIT GEWEHREN!
ANGENOMMEN! BESTIMMEN SIE ORT UND ZEIT!
IM WALD VON SKERSNAW, FÜNF KILOMETER VON HIER, UM FÜNF UHR FRÜH. SIE BETRETEN DEN WALD VON NORDEN, ICH VON SÜDEN!
ICH WERDE DORT SEIN!!!


AM GLEICHEN ABEND WAR EINE BESPRECHUNG IN ARDANS HOTELZIMMER
WAS FÜR EIN RÜCKSCHLAG FÜR DIE WISSENSCHAFT, WENN BARBICANE ODER NICHOLL GETÖTET WERDEN.
ES IST EIN EHRENHANDEL!!!
SIE SIND SEIT JAHREN FEINDE. WAS KÖNNEN WIR TUN?


LASSEN SIE SICH DARAN ERINNERN, WIE SCHRECKLICH SOLCHE DUELLE AUSGEHEN KÖNNEN. JEDER MENSCH WIRD DA ZUM MENSCHENJÄGER.


JEDER DER BEIDEN FEINDE VERSUCHT, DAS SCHUSSBEREITE GEWEHR IN DER HAND, DEN ANDEREN WIE EIN WILDES TIER AUFZUSPÜREN!


EIN SCHUSZ AUS DEM HINTERHALT IST GEFÄHRLICH UND BRINGT DEN TOD.


ICH MUSS DAS LEBEN VON BARBICANE UND NICHOLL RETTEN. IRGENDWIE MUSS ICH SIE DAZU BRINGEN, DIESE TÖDLICHE MENSCHENJAGD AUFZUGEBEN.
VIEL ERFOLG





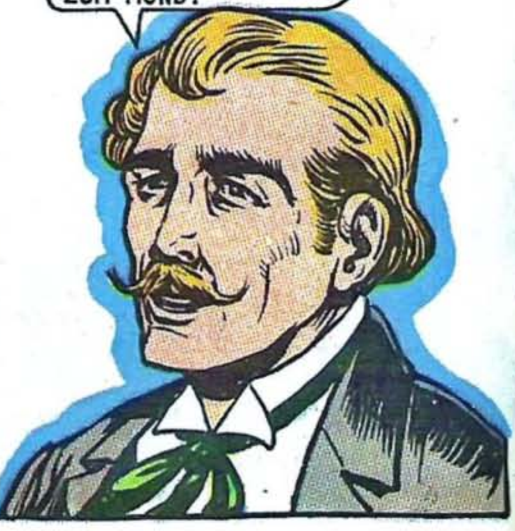
ARDAN LIEF ZU NICHOLL HINÜBER.

ZU DEM VOGEL WAREN SIE BARMHERZIG. WARUM DIE GLEICHE BARMHERZIGKEIT NICHT AUCH GEGENÜBER BARBICANE? BESTEHEN SIE NICHT AUF DIESES DUELL; ICH WERDE IHNEN EIN HÖCHST INTERESSANTES ANGEBOT MACHEN.

WAS IST DAS FÜR EIN ANGEBOT?







MIT IHNEN ZUM MOND FLIEGEN?

ICH WERDE PLATZ SCHAFFEN.

WIRD PLATZ GENUG SEIN FÜR 3 MENSCHEN?

BEI DIESEN HERRLICHEN AUSSICHTEN WAR ALLER HÄNDEL SCHNELL VERGESSEN.

LASSEN SIE UNS DANN ZUSAMMENARBEITEN. ICH HABE GERADE EINE NEUE WASSER-METHODE ENTWICKELT UM DEN SCHOCK BEIM ABSCHUSZ DES GESCHOSSES ZU VERMINDERN.

NACH EINIGEN TAGEN BEREITETEN SIE EINEN VERSUCH MIT DIESER WASSER-METHODE VOR.



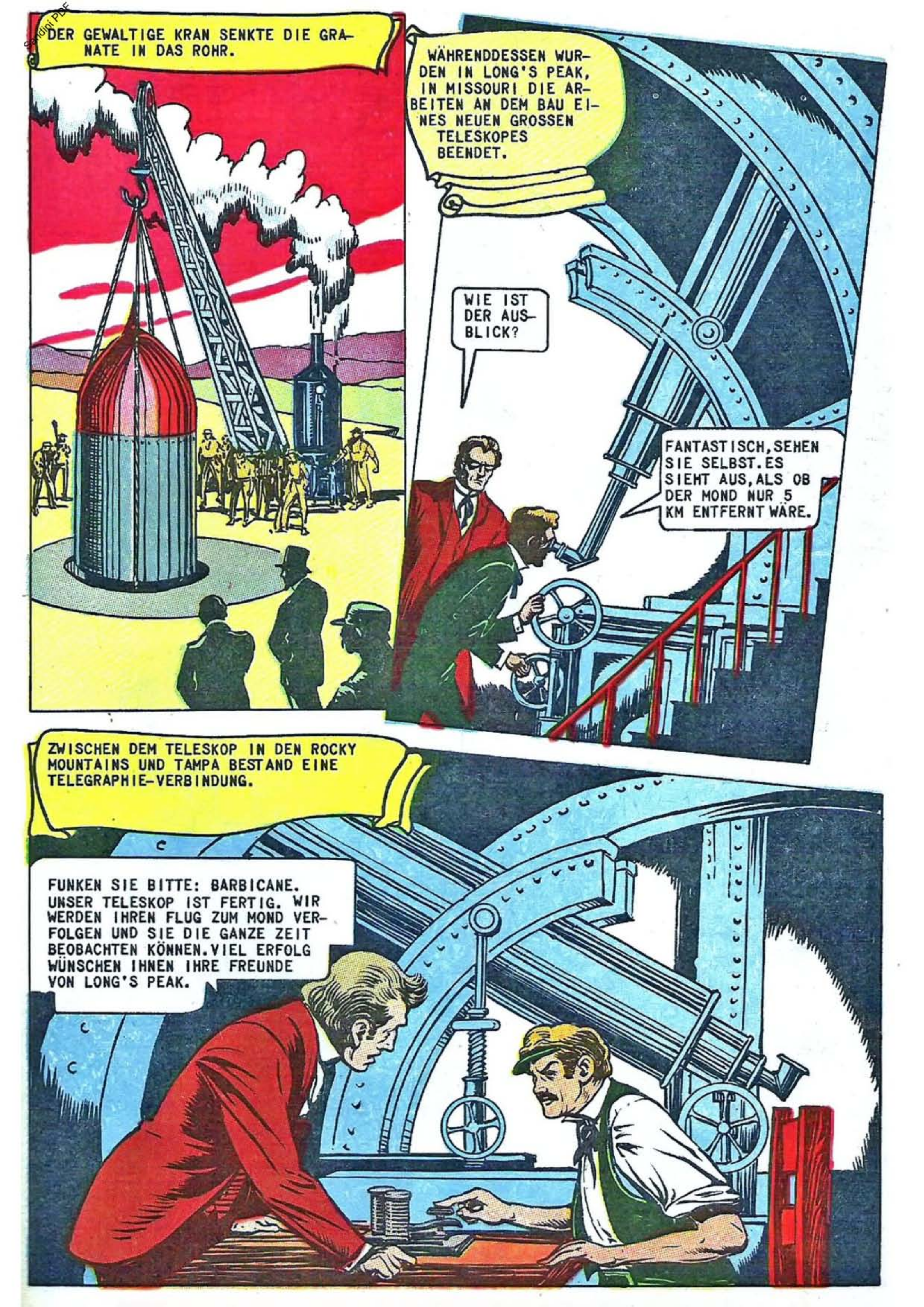
DIE KATZE UND DAS EICHHÖRNCHEN WURDEN ABGESCHOSSEN.

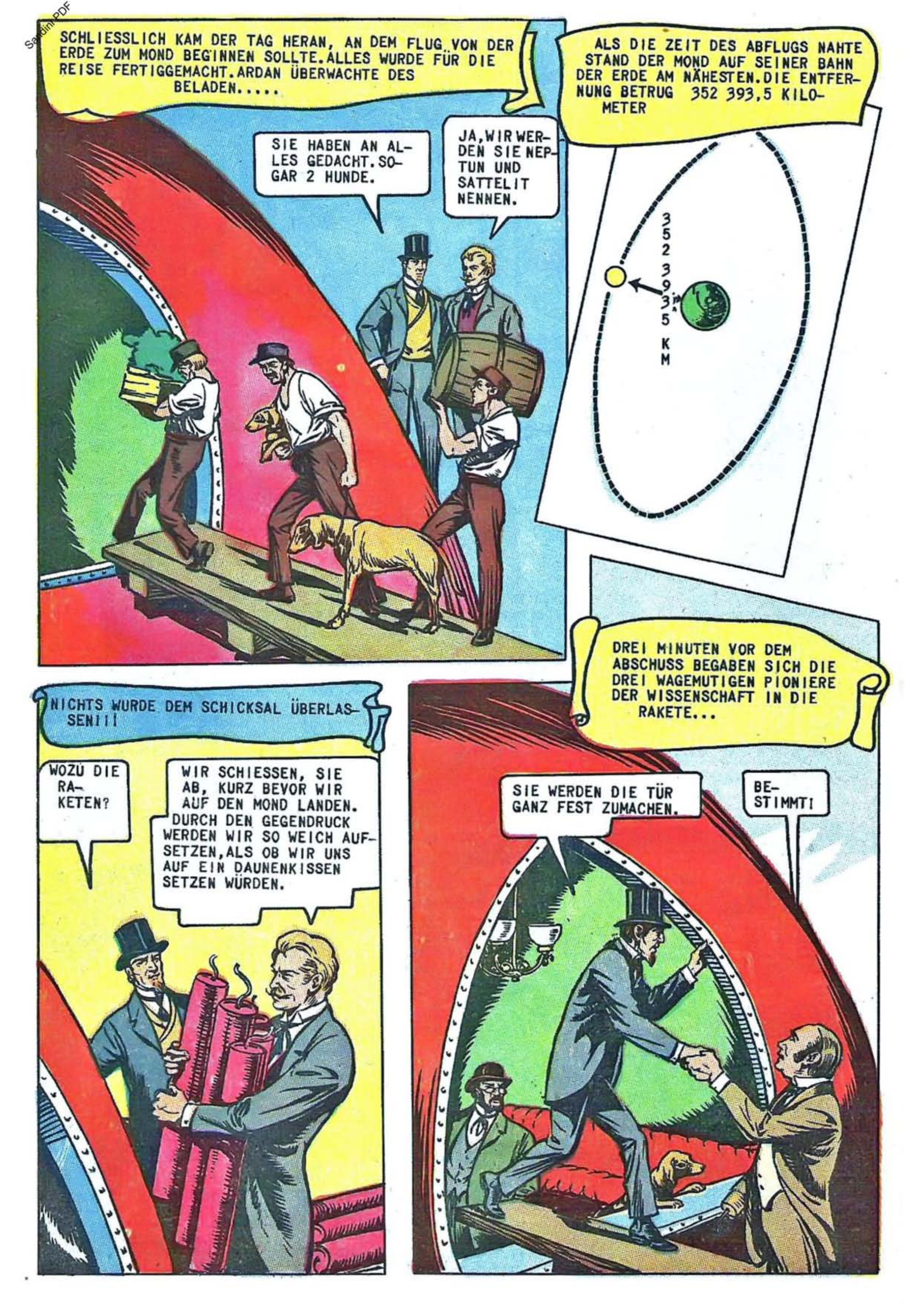


DIE KATZE LEBTE UND WAR BEI BESTER GESUNDHEIT. DAS EICHHÖRNCHEN ABER FEHLTE.




SPÄTER IN BARBICANES BÜRO...
WIRKLICH VERBLUFFEND! DIE KATZE SCHEINT WOHLAUF ZU SEIN, ABER DAS EICHHÖRNCHEN IST FORT. WIE ERKLÄREN SIE SICH DAS?
EINE TRAURIGE GESCHICHTE MIT EINER TRAURIGEN ERKLÄRUNG. DAS UNSCHULDIGE EICHHÖRNCHEN WURDE GEFRESSEN!
SCHAUEN SIE, UNSERE KATZE IST BEI BESTER GESUNDHEIT. SIE HAT EINEN GEWALTIGEN SCHOCK ÜBERWUNDEN. UND WAS DIESE KATZE AUSHÄLT WERDEN WIR AUCH AUSHALTEN.
NACHDEM DIE ANORDNUNGEN FÜR DEN BAU DER GROSSEN STAHLGRANATE GETROFFEN WORDEN WAREN, WANDTEN SICH BARBICANE UND SEINE FREUNDE DEN GEFÄHRLICHEN AUFGABEN ZU, IHR GROSSES GESCHÜTZ MIT HOCHEXPLOSIVEM SPRENGSTOFF ZU LADEN.
EIN FALSCHER HANDGRIFF UND WIR FLIEGEN ALLE IN DIE LUFT!
VORSICHT!
NACH DREI TAGEN WAR DIE KANONE GELADEN.
ICH ZAHLE DEN DRITTEN TEIL MEINER WETTE AUS. ICH HABE GEWETTET, DASS ES BEIM LADEN DER KANONE EINE GEWALTIGE EXPLOSION GEBEN WÜRDE. ICH HABE VERLOREN. MEINEN GLÜCKWUNSCH.
MIT DEM GELD WERDE ICH UNSERE AUSLAGEN BESTREITEN HELFEN. NUN LASSEN SIE UNS BEGINNEN, DIE GRANATE IN DAS ROHR HINEINZULASSEN


DER GEWALTIGE KRAN SENKTE DIE GRANATE IN DAS ROHR.
WÄHRENDDESSEN WURDEN IN LONG'S PEAK, IN MISSOURI DIE ARBEITEN AN DEM BAU EINES NEUEN GROSSEN TELESKOPES BEENDET.
WIE IST DER AUSBLICK?
FANTASTISCH, SEHEN SIE SELBST. ES SIEHT AUS, ALS OB DER MOND NUR 5 KM ENTFERNT WÄRE.
ZWISCHEN DEM TELESKOP IN DEN ROCKY MOUNTAINS UND TAMPA BESTAND EINE TELEGRAPHIE-VERBINDUNG.
FUNKEN SIE BITTE: BARBICANE. UNSER TELESKOP IST FERTIG. WIR WERDEN IHREN FLUG ZUM MOND VERFOLGEN UND SIE DIE GANZE ZEIT BEOBACHTEN KÖNNEN. VIEL ERFOLG WÜNSCHEN IHNEN IHRE FREUNDE VON LONG'S PEAK.


SCHLIESSLICH KAM DER TAG HERAN, AN DEM FLUG VON DER ERDE ZUM MOND BEGINNEN SOLLTE. ALLES WURDE FÜR DIE REISE FERTIGGEMACHT. ARDAN ÜBERWACHTE DES BELADEN.....
SIE HABEN AN ALLES GEDACHT. SOGAR 2 HUNDE.
JA, WIR WERDEN SIE NEPTUN UND SATTELIT NENNEN.
ALS DIE ZEIT DES ABFLUGS NAHTE STAND DER MOND AUF SEINER BAHN DER ERDE AM NÄHESTEN. DIE ENTFERNUNG BETRUG 352 393,5 KILOMETER
352 393,5 KM
NICHTS WURDE DEM SCHICKSAL ÜBERLASSEN!!!
WOZU DIE RAKETEN?
WIR SCHIESSEN, SIE AB, KURZ BEVOR WIR AUF DEN MOND LANDEN. DURCH DEN GEGENDRUCK WERDEN WIR SO WEICH AUFSETZEN, ALS OB WIR UNS AUF EIN DAUNENKISSEN SETZEN WÜRDEN.
DREI MINUTEN VOR DEM ABSCHUSS BEGABEN SICH DIE DREI WAGEMUTIGEN PIONIERE DER WISSENSCHAFT IN DIE RAKETE...
SIE WERDEN DIE TÜR GANZ FEST ZUMACHEN.
BESTIMMT!


VORSICHTIG WURDE DAS GESCHOSS AUF DIE LADUNG VON FAST 200 TONNEN SPRENGSTOFF NIEDERGELASSEN.
IM INNERN DER GRANATE..
NOCH 20 SEKUNDEN!
DAS IST DER AUGENBLICK UNSERES LEBENS.
WIR DÜRFEN NICHT VERSAGEN!!!!


DREIHUNDERT METER ÜBER IHNEN WAR MASTON BEREIT, DIE ELEKTRISCHE ZÜNDUNG AUSZULÖSEN.
NOCH FÜNFZEHN SEKUNDEN... ZEHN SEKUNDEN... FÜNF.. VIER.. DREI... ZWEI.... LOS!
MIT EINER GEWALTIGEN ROTEN STICHFLAMME SCHOSS DIE GRANATE AUS DEM ROHR. MASTON WURDE VON DEM DRUCK UMGEWORFEN.


DURCH DEN GEWALTIGEN DRUCK DER EXPLOSION JAGTE DAS GESCHOSS MIT EINER GESCHWINDIGKEIT VON SCHÄTZUNGSWEISE 14000 KILOMETERN IN DER STUNDE DURCH DEN WELTENRAUM. ES WAR DAS ERSTE MAL, DASS SICH MENSCHEN AUF DEM WEGE ZUM MOND BEFANDEN.


IM GESCHOSS, ZEHN MINUTEN NACH DEM START...
DIESER STURZ ES WAR ÜBER WALTIGEND!
WO BIN ICH?
AUF DEM FLUGE ZUM MOND, WENN SIE SICH ERINNERN WÜRDEN. KOMMEN SIE, HELFEN SIE MIR, UNSEREN GESCHÄTZTEN KOLLEGEN WIEDER AUF DIE BEINE ZU BRINGEN.
FÜR EINEN AUGENBLICK WAR ALLES SCHWARZ. ABER JETZT BIN ICH WACH, UM AN DIESEM GROSSARTIGSTEN EXPERIMENT DER MODERNEN WISSENSCHAFT TEILZUNEHMEN. WIE LANGE FLIEGEN WIR?
WER WEISS? WIR SOLLTEN UNS JETZT IN DEN UNTEREN TEIL DER GRANATE SETZEN. ICH HÖRTE KEINE EXPLOSION.
EIN METALLDECKEL WURDE VON EINER BREITEN, DICKEN GLASLUKE HERABGENOMMEN.
SCHAUEN SIE DOCH EINMAL HIER HIN UNTER! WAS IST DAS, WAS SIE DA SEHEN?



WIR VERLASSEN DIE ERDE MIT UNGEHEURER GESCHWINDIGKEIT!
NATÜRLICH SIND WIR AUS DEM KANONENROHR HERAUSGESCHOSSEN WORDEN. ABER WARUM HABEN WIR KEINE EXPLOSION GEHÖRT?
ICH WEISS JETZT! WIR KONNTEN DIE EXPLOSION GAR NICHT HÖREN, WEIL WIR MIT EINER GESCHWINDIGKEIT VON 4 KILOMETERN IN DER SEKUNDE FLIEGEN. DESHALB WAREN WIR SCHNELLER ALS DER SCHALL, DER UNS NICHT MEHR EINHOLEN KONNTE.
PLÖTZLICH...
SCHAUEN SIE! UNSER SCHIKSAL!
WIESO DAS?
DIE FEUERSPEIENDE STERNSCHNUPPE KOMT GENAU AUF UNSEREN KURS. WIR WERDEN IN EINIGEN SEKUNDEN ZUSAMMENSTOSSEN!
DIESER FEURIGE KÖRPER WAR EINER DER VIELEN, DIE RUND UM DIE ERDE KREISEN.


WIE KÖNNEN WIR UNS RETTEN?
ES GIBT NICHTS. HÖCHSTENS KÖNNTEN UNSERE RAKETEN DEN KURS VERÄNDERN. ABER WIR HABEN KEINE ZEIT MEHR, SIE ANZUZÜNDEN.
ALS DER AUGENBLICK DES ZUSAMMENSTOSSES NAHTE..
WENN MAN DENKT, DASS UNSER HERRLICHES EXPERIMENT DURCH SOLCH EINEN ZUFALL ENDEN SOLL!
ZUR GLEICHEN ZEIT AUF DER ERDE..
WAS KÖNNEN SIE VON UNSEREN FREUNDEN SEHEN?
ICH SEHE WEITER NICHTS ALS DIE VIOLETTE ABSCHUSSWOLKE. DIE GANZE ERDE SCHEINT VON STURMWOLKEN BEDECKT ZU SEIN.
ZUR GLEICHEN ZEIT TAUSENDE VON KILOMETERN ÜBER DER ERDE.....



NEIN!EINE
FREUNDLICHE
VORSEHUNG HAT
UNS BESCHÜTZT.

ICH WÄRE DER VORSE-
HUNG DANKBAR,WENN WIR
IN ZUKUNFT NICHT NOCH
EINMAL IN SOLCH EINE
LAGE KÄMEN.

PLÖTZLICH HORTEN SIE
EINEN ENTSETZLICHEN
SCHREI......

SPUKT ES
JETZT BEI
UNS?

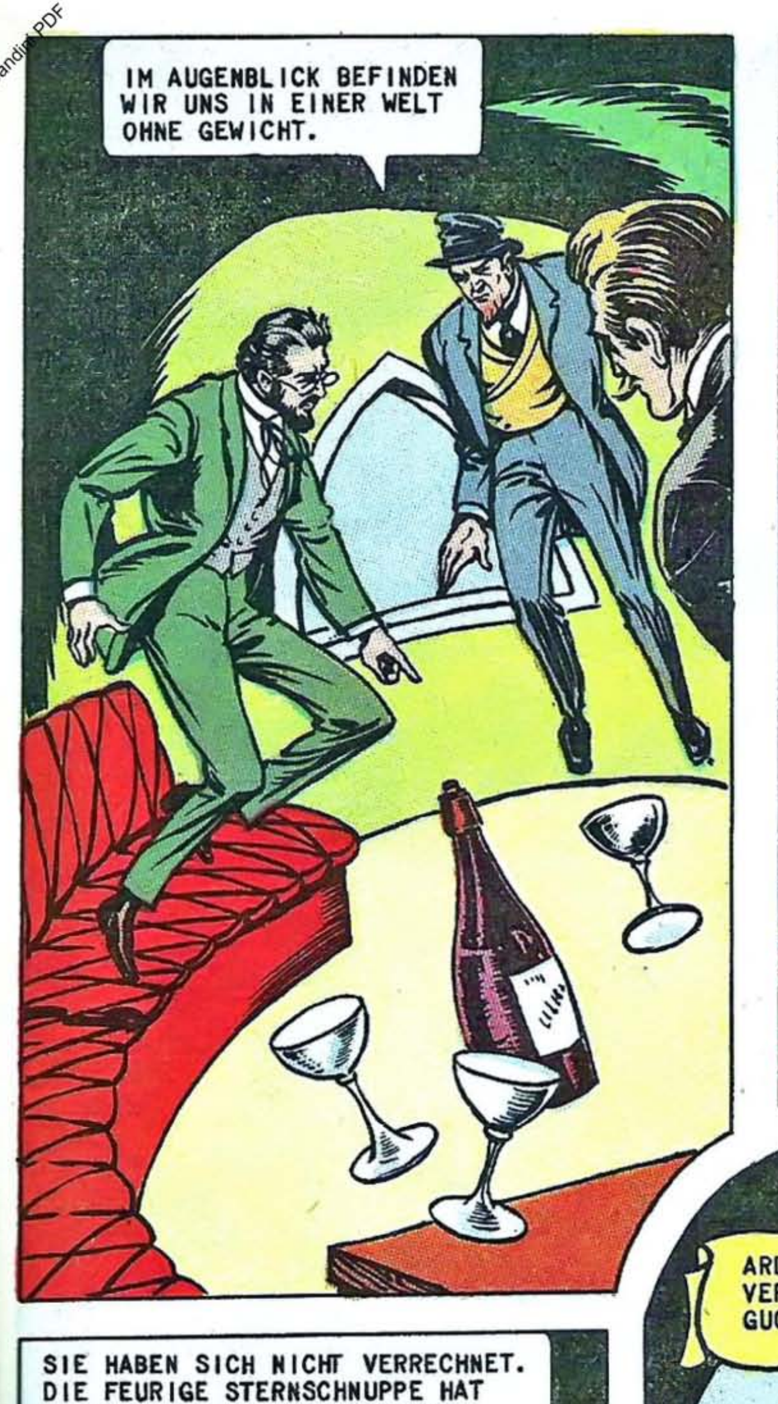
KÖNNTE ES DER GEIST
DER STERNSCHNUPPE
SEIN,DIE UNS BEI-
NAH"IN DIE EWIG-
KEIT GEBRATEN" HAT?

DER SCHMER-
ZENSSCHREI
KAM VON EINEM
UNSERER HUNDE


SATTELIT SCHEINT VERLETZT ZU SEIN.
DER HUND WURDE HERUNTERGEHOLT.
MEIN ARMER SATTELIT IST TOT.
DAS GAB NEUE PROBLEME.....
WIE SOLLEN WIR ZWISCHEN ERDE UND MOND EINEN HUND BEERDIGEN?
ÖFFNEN SIE DIE BODENLU-KE UND TUN SIE IHN HINAUS
SCHNELL! WIR DÜRFEN KEINEN SAUERSTOFF VERLIEREN.
EINIGE MINUTEN SPÄTER...
ICH FÜRCHTE, IRGENDETWAS STIMMT MIT UNSERER GE-SCHWINDIGKEIT NICHT. NACH MEINEN BERECHNUNGEN MÜSS-TEN WIR DEM MOND SCHON NÄHER SEIN.


SEHEN SIE! WAS IST DAS?
DIESES FERNROHR WIRD UNS AUFKLÄRUNG GEBEN.
DAS IST UNSER ALTER FREUND SATTELIT. IHN TREIBT KEINE KRAFT VORWÄRTS UND WIE WIR IST ER NICHT DICHT GENUG AN DEN MOND HERAN,DASS ER VON IHM ANGEZOGEN WÜRDE.
SCHAUEN, SIE! MEIN FERNROHR FLIEGT!
WIR HABEN JETZT DIE EIGENARTIGE ZONE ERREICHT, DIE ZWISCHEN DER ANZIEHUNGSKRAFT DER ERDE UND DER ANZIEHUNGSKRAFT DES MONDES LIEGT. WIR KÖNNEN JETZT NACH KEINER SEITE FALLEN.

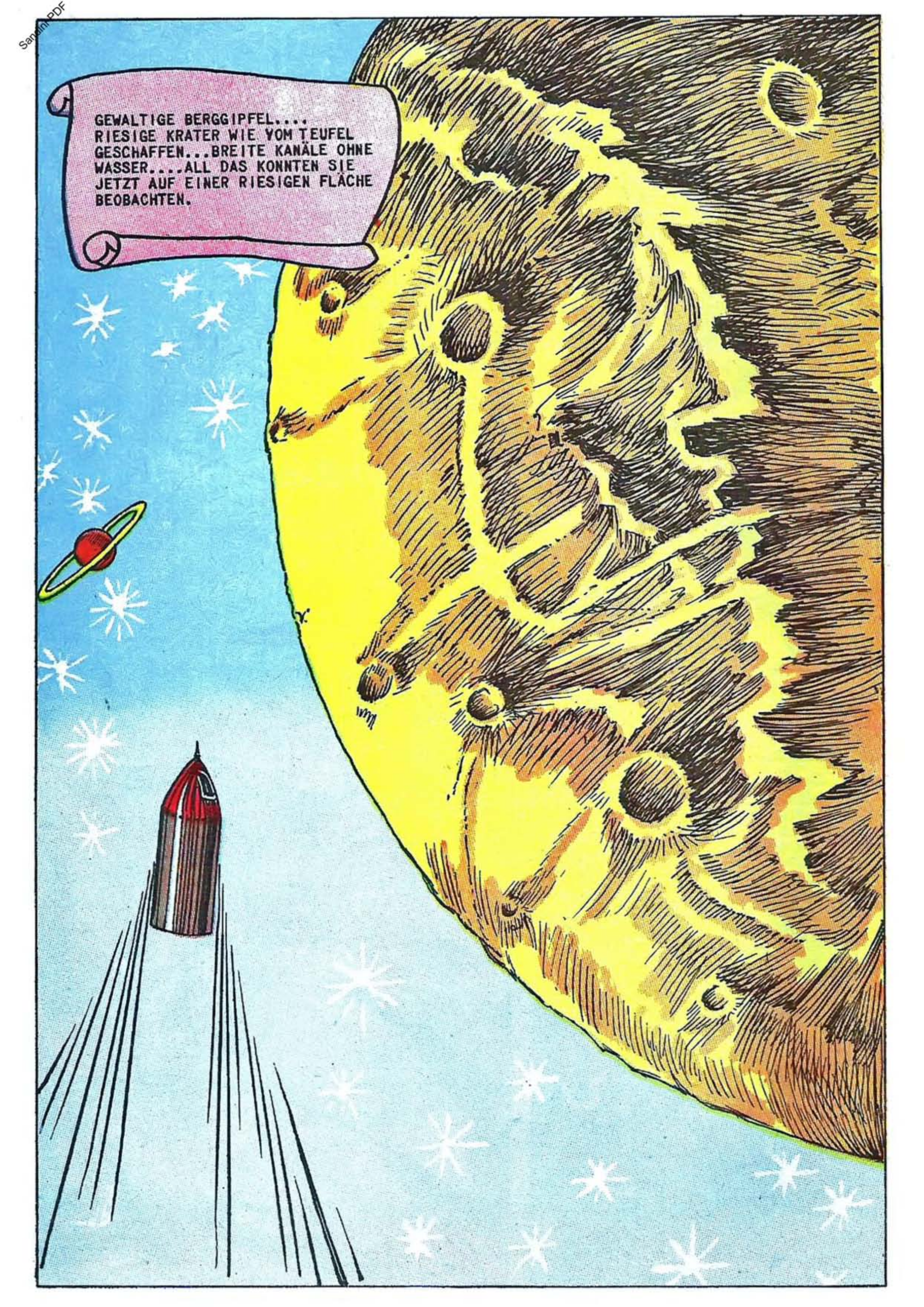

DIE SCHWERELOSIGKEIT HAT LUSTIGE FOLGEN.


IM AUGENBLICK BEFINDEN WIR UNS IN EINER WELT OHNE GEWICHT.


ICH FREUTE MICH BEI UNSERER REI-SE SCHON AUF DIESEN PUNKT. WAS MICH JEDOCH BEDRÜCKT IST, DASS ICH DIE GESCHWINDIGKEIT VERKEHRT BERECHNET HABE.


SIE HABEN SICH NICHT VERRECHNET. DIE FEURIGE STERNSCHNUPPE HAT SCHULD. ALS SIE UNS STREIFTE, WURDEN WIR AUS UNSEREM KURS GE-DRÄNGT.


ARDAN GING ZU DEN VERSCHIEDENEN AUS-GUCKEN..
SCHAUEN SIE, DER MOND!


GEWALTIGE BERGGIPFEL....
RIESIGE KRATER WIE VOM TEUFEL GESCHAFFEN...BREITE KANÄLE OHNE WASSER....ALL DAS KONNTEN SIE JETZT AUF EINER RIESIGEN FLÄCHE BEOBACHTEN.


WIE EIN ASTRONOM SAGTE: EINIGE KRATER SIND VON MENSCHEN GEGRABEN.
GEGRABEN FÜR WELCHEN ZWECK?
ZUR ABWEHR DER HEISSEN SONNENSTRAHLEN. DENKEN SIE DARAN, EIN TAG AUF DEM MOND DAUERT SO LANGE WIE FÜNFZEHN TAGE AUF DER ERDE.
DORT, KULTIVIERTE FELDER!
IHRE FELDER GLEICHEN EHER AUSGETROCKNETEN FLÜSSEN.
ICH HOFFE, WIR WERDEN GEWISSHEIT ERLANGEN ÜBER IHRE MUTMASSUNGEN.
VIELLEICHT GIBT ES TATSÄCHLICH LEBEN DORT-FELDER, BÄUME UND LEBEWESEN-VIELLEICHT FINDEN WIR ETWAS AUF DEM GRUND DER KRATER.



DREHEN SIE DAS GASLICHT KLEIN. UNSER VORRAT GEHT ZU ENDE. WAS WIR SEHEN KÖNNEN, IST FÜR UNSERE LANDUNG NICHT WICHTIG.

MIT UNSERER GESCHWINDIGKEIT SOLLTEN WIR IN DIE TAGESZONE DES MONDES KOMMEN. WÄHRENDDESSES WIRD DAS GASLICHT ETWAS HEIZEN. ES BEGINNT DOCH SEHR KALT ZU WERDEN.



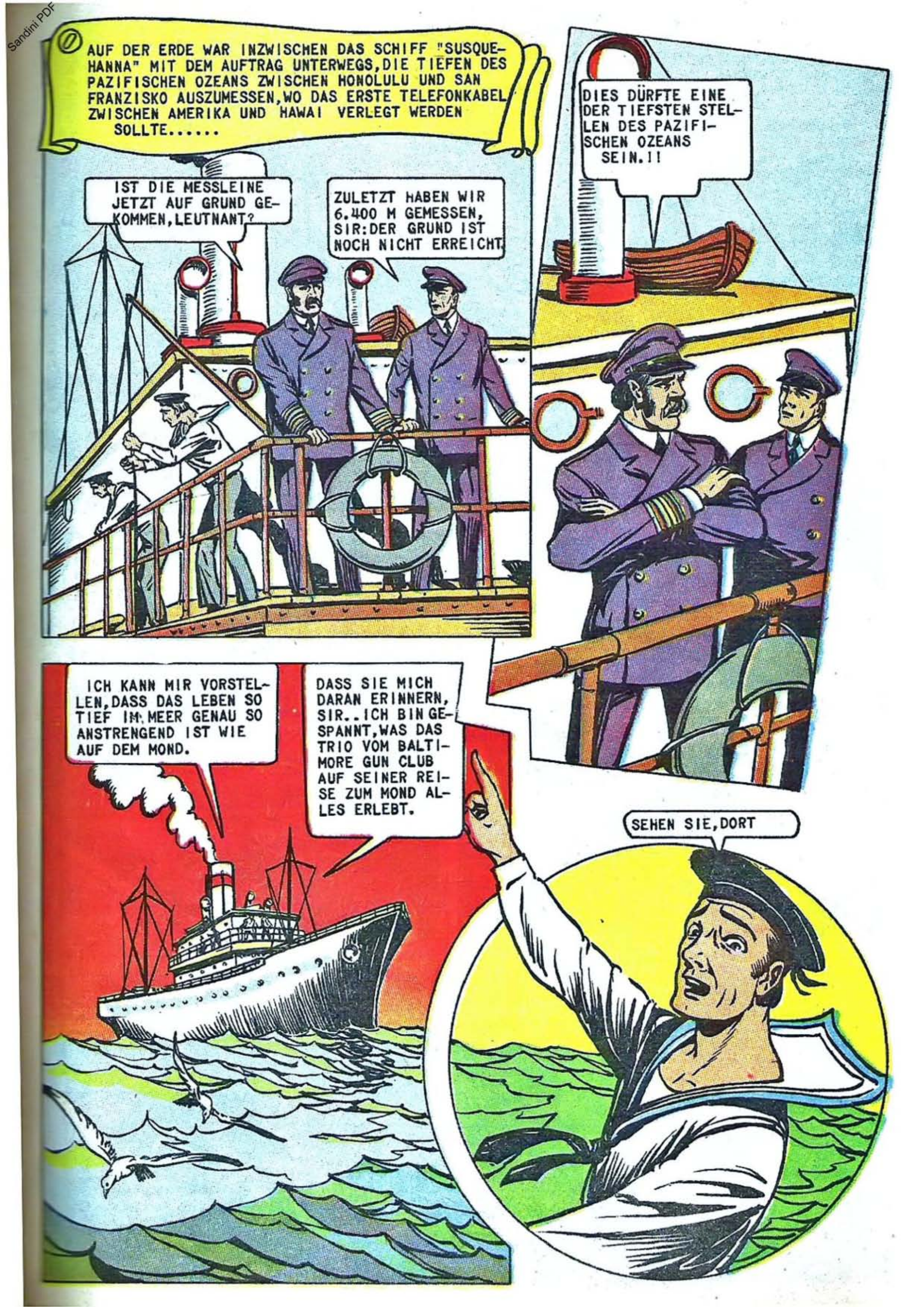


WENN BARBICANES THEORIE TATSACHE WIRD, WIRD DIE GRANATE EWIG UM DEN MOND KREISEN. SIE WÜRDE NIEMALS NÄHER HERAN UND NIEMALS WEITER AB KOMMEN.




DREI STUNDEN SPÄTER
KANN ES SEIN, DASS WIR IN DIE TAGES-ZONE KOMMEN?
WER-DEN WIR LANDEN ?
ICH MESSE GERADE MIT MEI-NEM NAVIGATIONS-INSTRUMENT. NOCH EINEN AUGENBLICK UND ICH KANN IHNEN SAGEN, OB WIR GLÜCK GENUG HABEN UND AUF DEN MOND ZUTREIBEN.
BARBICANE DREHTE SICH ERNST UM......
ES IST SCHMERZLICH ZU SAGEN, ABER ES IST UNSER SCHICKSAL, DEN MOND ZU UMKREISEN, BIS DER TOD UNS ERLÖST UND UNSERE GRANATE SICH IN STÜCKE AUFLÖST. UNS FEHLT DIE KRAFT, DIE UNS RETTET.
FÜR EINEN AUGENBLICK ERSTARRTEN DIE RAUMFAHRER, DANN...
WAS IST MIT UNSEREN RAKETEN?
DIE RAKETEN SOLLTEN UNSEREN FALL ABBREM-SEN, WENN WIR AUF DEM MOND LANDEN.
RAKETEN BESITZEN TREIBKRAFT, DAS STIMMT. VIELLEICHT KÖNNEN WIR DIESE KRAFT AUSNUTZEN, UM AUS DIESEM EWIGEN KREISLAUF HERAUSZUKOMMEN.
DAN WÜRDEN WIR AUF DEM MOND LANDEN KÖNNEN. ES WIRD EINE RAUHE LAN-DUNG GEBEN, ABER IMMER NOCH BESSER ALS DIESER ZUSTAND.
MEINE SUSSEN, LIEBEN RAKETEN! SEID SO FREUNDLICH UND EXPLO-DIERT UND FÜHRT UNS AN DEN MOND HERAN!
FEUER!!!!!


RAKETEN LOS!
DIE STARKEN RAKETEN BRACHTEN DIE GRANATE AUS DEM EWIGEN KREISLAUF UM DEN MOND HERAUS. DIE REISENDEN KAMEN WIEDER FREI.
WIR MÜSSEN BALD AM MOND SEIN!
VIELE GLÜCK, LIEBE FREUNDE
EINEN AUGENBLICK! ICH FÜRCHTE, WIR WERDEN NICHT VOM MOND ANGEZOGEN.
WIR FALLEN ZURÜCK ZUR ERDE!


AUF DER ERDE WAR INZWISCHEN DAS SCHIFF "SUSQUEHANNA" MIT DEM AUFTRAG UNTERWEGS, DIE TIEFEN DES PAZIFISCHEN OZEANS ZWISCHEN HONOLULU UND SAN FRANZISKO AUSZUMESSEN, WO DAS ERSTE TELEFONKABEL ZWISCHEN AMERIKA UND HAWAI VERLEGT WERDEN SOLLTE......
IST DIE MESSLEINE JETZT AUF GRUND GEKOMMEN, LEUTNANT?
ZULETZT HABEN WIR 6.400 M GEMESSEN, SIR: DER GRUND IST NOCH NICHT ERREICHT.
DIES DÜRFTE EINE DER TIEFSTEN STELLEN DES PAZIFISCHEN OZEANS SEIN.!!
ICH KANN MIR VORSTELLEN, DASS DAS LEBEN SO TIEF IM MEER GENAU SO ANSTRENGEND IST WIE AUF DEM MOND.
DASS SIE MICH DARAN ERINNERN, SIR..ICH BIN GESPANNT, WAS DAS TRIO VOM BALTIMORE GUN CLUB AUF SEINER REISE ZUM MOND ALLES ERLEBT.
SEHEN SIE, DORT

BARBICANES GESCHOSS RISS BEIM AUFSCHLAG AUF DEM WASSER HAUSHOHE WELLEN UND VERSCHWAND BLITZSCHNELL IN DEN FLUTEN.

IHRE MONDREISENDEN SIND GELANDET...AUF DER ERDE.

EHER IM WASSER, SIR.

EINE SUCHPATROULLE WURDE AUSGESANDT, ABER VIELE STUNDEN SPÄTER....

KEIN ZEICHEN VON DEN MONDREISENDEN, SIR!

WIR WERDEN BIS ZUM TAGESANBRUCH WARTEN UND NACH TRÜMMERN SUCHEN!



ICH WERDE BEFEHL GEBEN, DASS ALLES FÜR EINE SCHNELLE RÜCKKEHR NACH SAN FRANZISKO VORBEREITET WIRD. SOLLTEN UNSERE FREUNDE DEN STURZ VOM MOND ÜBERSTANDEN HABEN, WIRD IHRE SAUERSTOFFAUSRÜSTUNG SIE VOR DEM ERTRINKEN RETTEN.



DIE "SUSQUEHANNA" HATTE KEINE FUNK-EINRICHTUNG, SO FUHR SIE MIT VOLL-DAMPF NACH SAN FRANZISKO ZURÜCK. NUR DIE MARKIERUNGSBOJE BLIEB ZURÜCK UND ZEIGTE DIE STELLE, WO DIE GRANATE INS MEER GEFALLEN WAR.

AUF DEM MEERESGRUND WURDE DAS GESCHOSS RUDERLOS HIN UND HER GETRIEBEN. DAS GROSSE GEFÄHRT WAR EIN GEFANGENER DES MEERES, GENAU SO WIE ES EIN OPFER DES LUFTRAUMS GEWORDEN WAR.

AUF DER MARINESTATION IN SAN FRANZISKO!

WAS FÜR NACHRICHTEN?

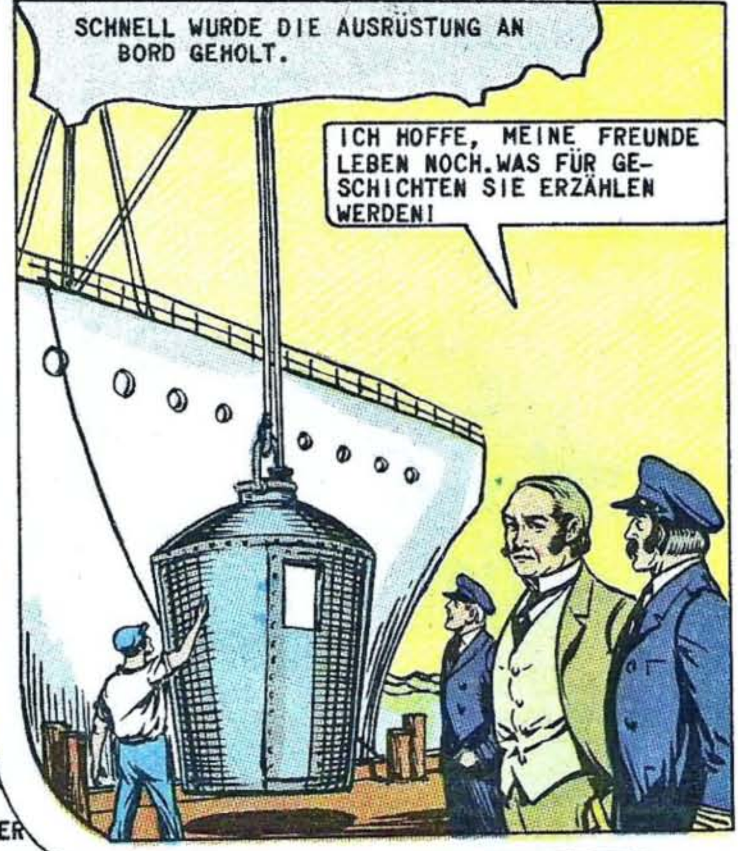
DIE "SUSQUEHANNA" HAT SCHEINBAR VERBINDUNG MIT DEN LEUTEN BEKOMMEN, DIE LETZTENS ZUM MOND GESTARTET SIND.

DIE SELTSAME GESCHICHTE WURDE DEM ADMIRAL VON SAN FRANZISKO BERICHTET!



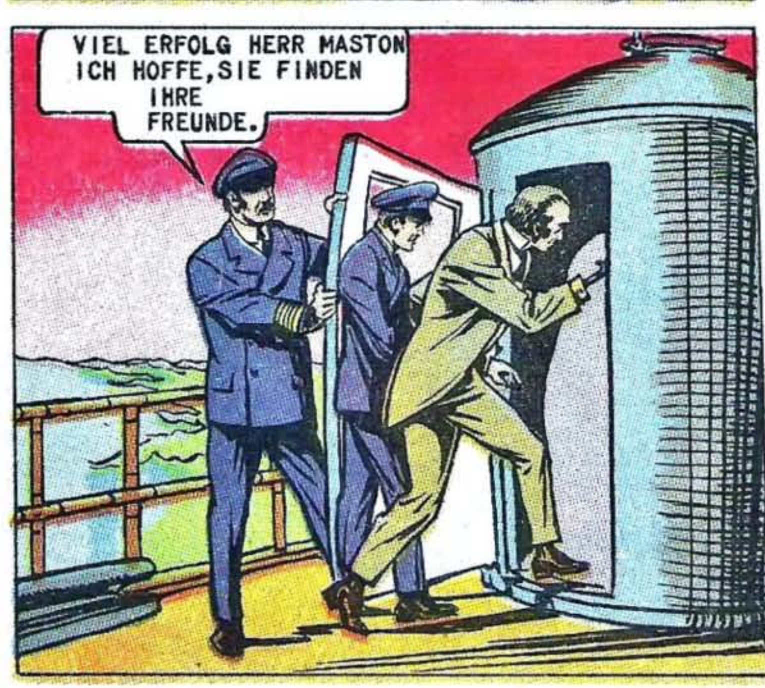


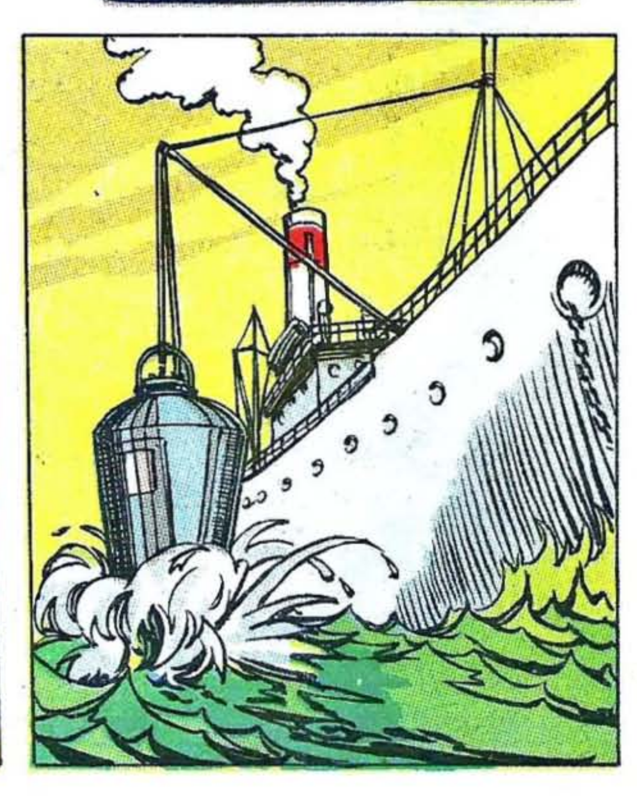

VIER TAGE SPÄTER. J.T. MASTON WAR AN BORD DER "SUSQUEHANNA".
SIE BRAUCHEN DICKE SPEZIALSEILE, WENN SIE UNSERE FREUNDE AN DIE OBERFLÄCHE ZIEHEN WOLLEN. DAS GEWICHT DER GRANATE BETRÄGT 8.731.6 KG.

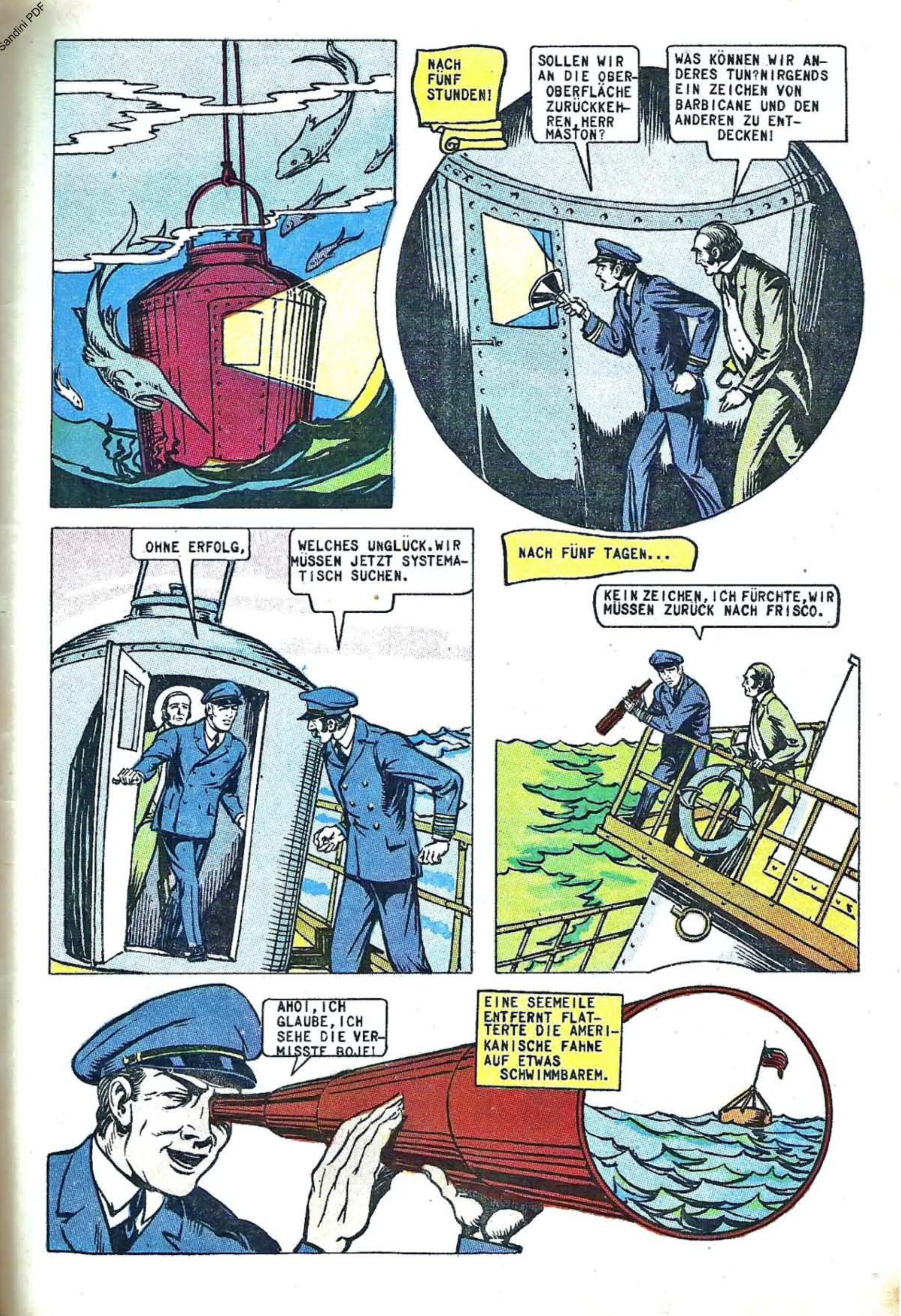

SCHNELL WURDE DIE AUSRÜSTUNG AN BORD GEHOLT.
ICH HOFFE, MEINE FREUNDE LEBEN NOCH. WAS FÜR GESCHICHTEN SIE ERZÄHLEN WERDEN!


BALD STACH DIE SUCHFLOTTE IN SEE!
ICH HOFFE, SIE UNTERSTÜTZEN UNS, WENN WIR UNSERE VERMISSTEN FREUNDE AUF DEM MEERESGRUND SUCHEN.
IHRE TAUCHERGLOCKE IST VORTREFFLICH, ABER ICH MÖCHTE LIEBER OBEN BLEIBEN!


NACH VIER TAGEN WAREN SIE AN DER STELLE, WO DIE GRANATE HERUNTERGEKOMMEN WAR.
ICH WERDE GEHEN UND MEINE TAUCHERGLOCKE FERTIG MACHEN.


VIEL ERFOLG HERR MASTON ICH HOFFE, SIE FINDEN IHRE FREUNDE.




NACH FÜNF STUNDEN!
SOLLEN WIR AN DIE OBER-OBERFLÄCHE ZURÜCKKEHREN, HERR MASTON?
WAS KÖNNEN WIR ANDERES TUN? NIRGENDS EIN ZEICHEN VON BARBICANE UND DEN ANDEREN ZU ENTDECKEN!
OHNE ERFOLG,
WELCHES UNGLÜCK. WIR MÜSSEN JETZT SYSTEMATISCH SUCHEN.
NACH FÜNF TAGEN...
KEIN ZEICHEN, ICH FÜRCHTE, WIR MÜSSEN ZURÜCK NACH FRISCO.
AHOI, ICH GLAUBE, ICH SEHE DIE VERMISSTE BOJE!
EINE SEEMEILE ENTFERNT FLATTERTE DIE AMERIKANISCHE FAHNE AUF ETWAS SCHWIMMBAREM.

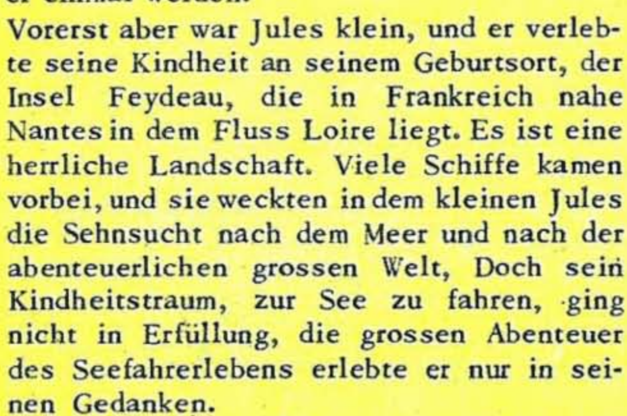


JETZT HAST DU DIE AUSGABE DER "KLASSIKER ILLUSTRIERT" GELESEN. VERGISS AUF KEINEN FALL, DIR DIE ORIGINAL-AUSGABE DIESES BUCHES ZU BESORGEN. IN DER STÄDTISCHEN BÜCHEREI WIRD ES SICHER VORRÄTIG SEIN.

JULES VERNE



Glücklich beugten sich Pierre und Sophie Verne am Morgen des 8.Februar 1828 über die Wiege ihres neugeborenen Sohnes. Jules wollten sie ihn nennen, und der Vater, ein bekannter Rechtsanwalt, sah im Geist schon den Tag, an dem sein Sohn studiert und die Praxis übernommen haben würde. Ein berühmter Anwalt sollte er einmal werden.



Vorerst aber war Jules klein, und er verlebte seine Kindheit an seinem Geburtsort, der Insel Feydeau, die in Frankreich nahe Nantes in dem Fluss Loire liegt. Es ist eine herrliche Landschaft. Viele Schiffe kamen vorbei, und sie weckten in dem kleinen Jules die Sehnsucht nach dem Meer und nach der abenteuerlichen grossen Welt, Doch sein Kindheitstraum, zur See zu fahren, ging nicht in Erfüllung, die grossen Abenteuer des Seefahrerlebens erlebte er nur in seinen Gedanken.

Pierre Verne war ein strenger Vater und wachte über seinen Sohn mit festen Lebensgrundsätzen. Jules hasste dieses Leben,und als er elf Jahre alt war, wollte er heimlich mit einem Schiff fort.Sein Vater hörte jedoch von diesem Plan, und er liess ihn von dem Kapitän des Schiffes wieder heim bringen. Danach war der Vater noch strenger zu Jules und keinen seiner Wünsche konnte er verwirklichen.

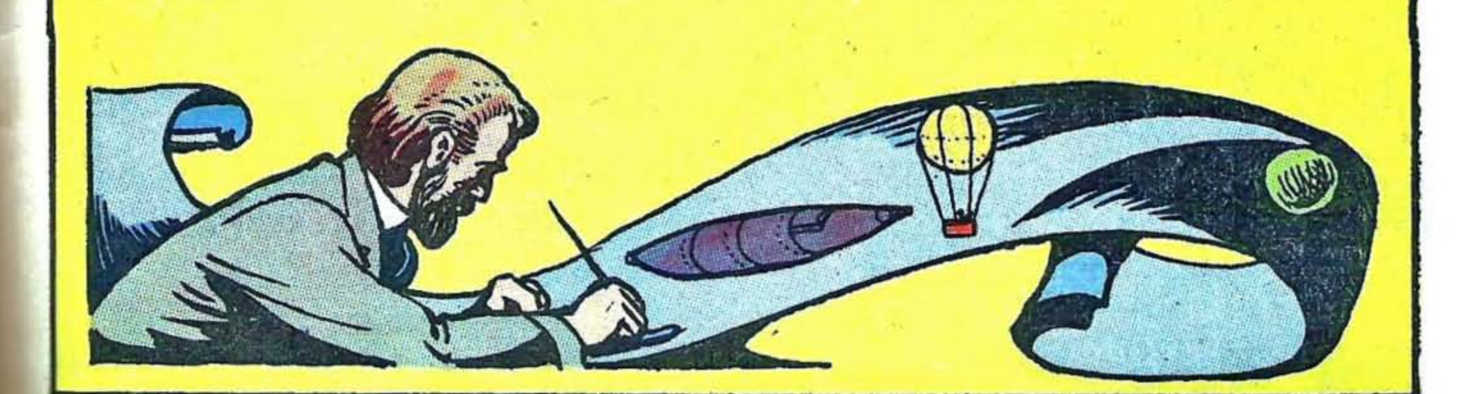
Jules kehrte auf die Schule zurück, seine liebsten Freunde wurden Papier und Feder. Alle die Geschichten, die er damals schrieb, bildeten später die Grundlage für seine Bücher. Aber so weit war es noch nicht. Erst musste er die Schule in Nantes beenden. Dann schickte ihn sein Vater nach Paris, wo er die Rechte studieren sollte. Es war der sehnlichste Wunsch des Waters, dass sein Sohn auch einmal Jurist werden sollte, Jules aber wollte Schriftsteller werden.

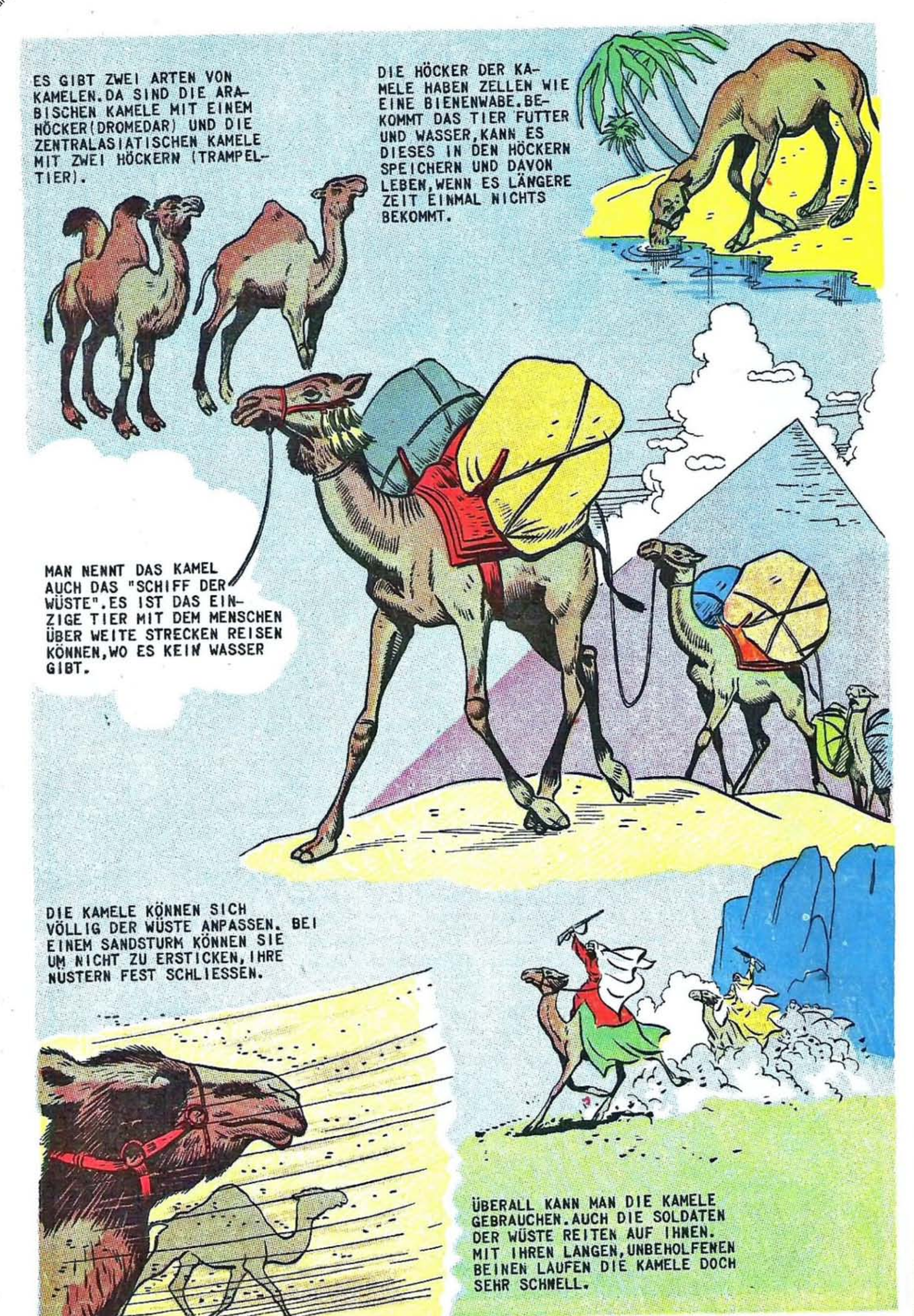
Als Student lebte Jules in Paris auf einer typischen Studentenbude. Seine meiste Zeit verbrachte er in den vielen Bücherläden, und er las alles, was er nur irgendwie gekauft oder geliehen erhalten konnte. 1857 heiratete Jules eine junge Witwe, die zwei kleine Kinder hatte. Um seine Familie ernähren zu können, nahm er eine Stellung in einem Pariser Maklerbüro an. In seiner karg bemessenen Freizeit schrieb er Spiele und kurze Erzählungen.

Sechs Jahre später schrieb er seine erste Novelle 'Fünf Jahre in einem Ballon'. Er hatte viel Mühe, bis er einen Verleger für sein Buch fand. Endlich sah M.Hetzel eine Möglichkeit, diesen jungen, unbekannten Autor zu veröffentlichen. Das Buch wurde ein grosser Erfolg, und Jules Verne wurde hauptberuflicher Schriftsteller bei M.Hetzel. Im Jahre 1869 schrieb Verne '20.000 Meilen unter dem Meeresspiegel', das er als sein bestes Buch bezeichnete. Es wurde 1870 veröffentlicht und ein glänzender Erfolg. Dann folgten noch viele Werke, unter ihnen 'Michael Strogoff', 'Geheimnisvolle Insel' und 'In 80 Tagen rund um die Welt'.

Interessant ist übrigens, das Jules Verne seine Berechnungen sehr exakt durchführte. Viele sind inzwischen überholt, aber manches aus 'Von der Erde zum Mond' ist auch heute noch gültig.

Am 24.Marz 1905 starb Jules Verne.




ES GIBT ZWEI ARTEN VON KAMELEN. DA SIND DIE ARABISCHEN KAMELE MIT EINEM HÖCKER (DROMEDAR) UND DIE ZENTRALASIATISCHEN KAMELE MIT ZWEI HÖCKERN (TRAMPELTIER).
DIE HÖCKER DER KAMELE HABEN ZELLEN WIE EINE BIENENWABE. BEKOMMT DAS TIER FUTTER UND WASSER, KANN ES DIESES IN DEN HÖCKERN SPEICHERN UND DAVON LEBEN, WENN ES LÄNGERE ZEIT EINMAL NICHTS BEKOMMT.
MAN NENNT DAS KAMEL AUCH DAS "SCHIFF DER WÜSTE". ES IST DAS EINZIGE TIER MIT DEM MENSCHEN ÜBER WEITE STRECKEN REISEN KÖNNEN, WO ES KEIN WASSER GIBT.
DIE KAMELE KÖNNEN SICH VÖLLIG DER WÜSTE ANPASSEN. BEI EINEM SANDSTURM KÖNNEN SIE UM NICHT ZU ERSTICKEN, IHRE NÜSTERN FEST SCHLIESSEN.
ÜBERALL KANN MAN DIE KAMELE GEBRAUCHEN. AUCH DIE SOLDATEN DER WÜSTE REITEN AUF IHNEN. MIT IHREN LANGEN, UNBEHOLFENEN BEINEN LAUFEN DIE KAMELE DOCH SEHR SCHNELL.

PIONIERE DER WISSENSCHAFT

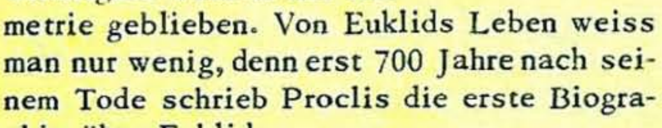
EUKLID

der Begrunder der Geometrie

(Geboren um 350 bis 300 v.Chr. - Gestorben (?))



Es sind mehr als 2.200 Jahre her, dass Euklid lebte, aber jeder Schüler lernt heute noch die Grundsätze der Geometrie, die er einst aufgestellt hat. In den 22 Jahrhunderten, die seitdem vergangen sind, ist es keinem Mathematiker gelungen, diese Regeln zu widerlegen, und seine 'Grundlagen der Geometrie' ist bis heute das wichtigste Werk in der Geometrie geblieben. Von Euklids Leben weiss man nur wenig, denn erst 700 Jahre nach seinem Tode schrieb Proclis die erste Biographie über Euklid.



Euklid wurde in Alexandria, Ägypten, geboren udn lebte auch dort. Damals wohnten in seiner Heimatstadt viele reiche und gebildete Griechen. In Alexandria gründete Euklid auch eine Schule und lehrte Mathematik zu der Zeit, als Ptolemäus I. Herrscher von Ägypten war.

Das war auch die Zeit, als Euklid sein grosses Werk 'Grundlagen der Geometrie' schrieb. Es besteht aus 13 Banden und ist das Ergebnis einer jahrelangen Forschung. Zuerst studierte Euklid seine mathematischen Vorgänger: Hippokrates, Eudoxus, und Theudius, dessen Werk das massgeblichste seiner Zeit war.

Zwei Anekdoten geben uns einigen Aufschluss über Euklids Charakter. Die eine berichtet uns, dass König Ptolemäus I. den grossen Mathematiker, nachdem er Euklids Schriften gelesen hatte, fragte: 'Gibt es keinen kürzeren Weg zur Geometrie als diese 'Grundlagen'?' Worauf Euklid antwortete: 'Zur Geometrie führt kein königlicher Weg.'

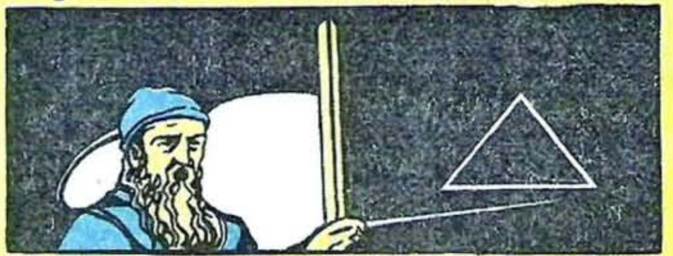
Die zweite Geschichte berichtet von einem reichen Einwohner, der gerade die ersten Anfänge der Geometrie eingedrungen war und sich bei seinem Lehrer beschwerte: 'Was habe ich für einen Gewinn, wenn ich solche Dinge lerne?' Euklid wandte sich an seinen sklaven und sagte ihm, er solle diesem Schüler eine Münze geben, weil 'er doch ein Geschäft machen muss, wenn er etwas lernt.'

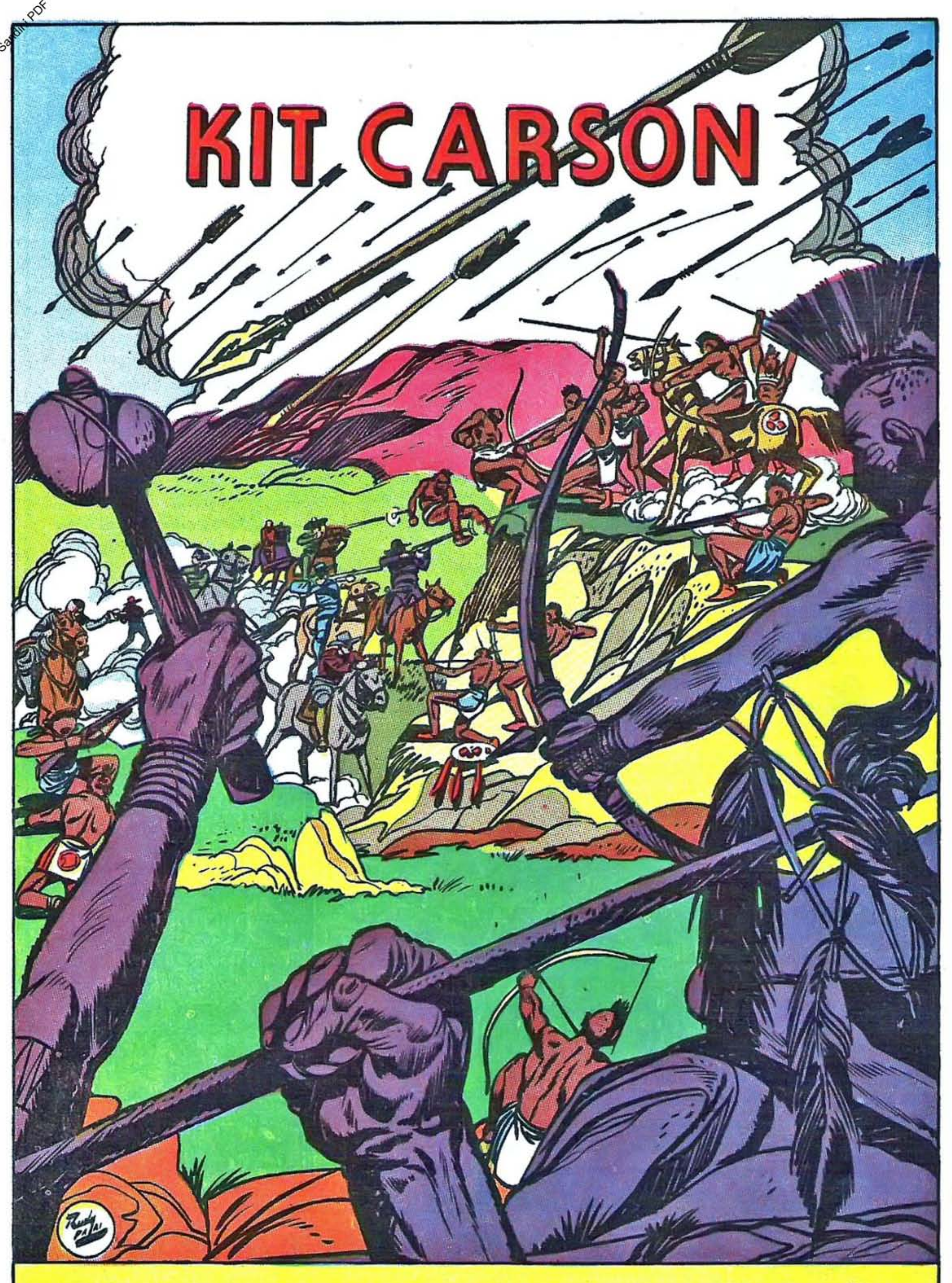
Das klare, logische Denken wird tatsächlich durch die Geometrie geschult. Sie dient ausserdem als Grundlage für alle Masse. Alle Begriffe der Entfernung, egal ob bei einer geraden oder gekrümmten Linie, sind mit der Geometrie verbunden. Euklids Entwicklung der Geometrie in den 'Grundlagen' ist erstaunlich einfach. Zuerst stellt er bestimmte Grundsätze und Forderungen (selbstverständliche Wahrheiten) auf, die er entdeckte. Die wichtigsten sind: Wenn Gleiches mit Gleichem addiert wird, ist das Ergebnis gleich; wird Gleiches von Gleichem subtrahiert (multipliziert oder dividiert), wird das Ergebnis gleich sein; das Ganze ist grösser als jedes seiner Teile und ist gleich der Summe aller seiner Teile; jede Grösse (Länge, Fläche, Rauminhalt) kann in zwei gleiche Teile geteilt werden; jede Gerade kann sich in jeder Richtung ins Unendliche ausdehnen; ein Kreis kann mit jedem Radius und von jedem Mittelpunkt aus gezogen werden; eine Gerade kann nur durch zwei Punkte begrenzt werden; durch einen gegebenen Punkt kann man nur eine Parallele zu einer anderen Linie ziehen.

Mit diesen grundlegenden Regeln entwickelte Euklid hunderte von geometrischen Lehrsätzen. Immer wieder prüfte er seine Grundlagen durch, und eine konnte er immer wieder durch die andere bestätigen.

Euklids Originalwerke sind alle verloren gegangen. Glücklicherweise jedoch erst, nachdem sie ins Arabische ubersetzt waren. Es dauerte bis 1594, bis die erste Arabische Ausgabe veröffentlicht wurde.







BEVOR DIE SIEDLER IN DEN WILDEN WESTEN ZOGEN, VOR DEN RANCHERN UND FARMERN, DEN STÄDTEN UND EISENBAHNEN KAMEN VERWEGENE MÄNNER IN DIE WÄLDER DES WESTENS, DIE JEDEN TAG UNERSCHROCKEN DEM TOD DUTZENDE MALE INS AUGE SAHEN. IHRE TRAGÖDIE WAR, DASS SIE – UM DAS LAND FÜR DIE SIEDLER ZU ERSCHLIESSEN – ANDERES LEBEN VERNICHTEN MUSSTEN.
DIES IST EINE WAHRE GESCHICHTE AUS DEN ERSTEN TAGEN DER BESIEDLUNG NORDAMERIKAS.

Beginne schon jetzt diese wunderbare Serie zu sammeln

»KIT CARSON«, diese wunderschöne, erlebnisreiche Geschichte über einen der Pioniere in den ersten Tagen der Geschichte Amerikas, der Prüfungen, Wagnisse und Abenteuer, die diese Menschen durchmachen mussten, um das endlos weite Land für die Weissen zu erschliessen und bewohnbar zu machen, sind packender Lesestoff. Es sind wirkliche und echte Abenteuer, die Jungen gern lesen und die die Jugend der ganzen Welt bewundert.

Versäume Kein Buch der ILLUSTRIERTEN KLASSIKER für Deine Klassiker Bücherei



Die schönsten Jugenderzählungen der Welt

1. ALICE IM WUNDERLAND
von Lewis Carroll

2. VON DER ERDE ZUM MOND
von Jules Verne

3. KIT CARSON

4. HAMLET
von William Shakespeare

5. DANIEL BOONE
von John Bakeless

6. DER KRIEG DER WELTEN
von H. G. Wells

7. AUF TIERFANG IM DSCHUNGEL
von Frank Buck

8. WILHELM TELL
von Friedrich Schiller

9. MEUTEREI AUF DER BOUNTY
von Nordhoff & Hall

10. WIE ICH LIVINGSTONE FAND
von Sir Henry M. Stanley

11. JOHANNA VON ORLEANS

12. DAVY CROCKETT

13. ILIAS
von Homer

14. DER ROTE FREIBEUTER
von James F. Cooper

15. BUFFALO BILL

16. DER TALISMAN
von Sir Walter Scott